



Universidade do Minho

Licenciatura em

Matemáticas e Ciências de Computação

4º Ano

Disciplina de Bases de Dados

Ano Lectivo de 2003/2004

Exame – Prova Prática de SQL – Época Normal de Fevereiro 1ª Chamada

Tendo como base de dados o sistema de dados da Northwind, disponível no Microsoft SQL Server 2000, elabore um conjunto de expressões em SQL que permitam satisfazer os seguintes pedidos de informação:

1. Apresente uma lista com toda a informação disponível sobre produtos (Products), ordenada de forma decrescente por unidades em stock (UnitsInStock).
2. Apresente uma lista com a informação relativa aos endereços (Address) dos clientes (Customers), complementada com o seu nome (CompanyName) e pessoa de contacto (ContactName) de todos os clientes que são de cidades (City) com nomes começados por 'B' e terminados por 's'.
3. Apresente uma lista com os nomes (CompanyName) e regiões (Region) dos fornecedores (Suppliers) responsáveis pelo fornecimento de produtos (Products) da categoria (CategoryID) '5'.
4. Apresente uma única lista que inclua os nomes (CompanyName) e nomes dos contactos (ContactName) dos fornecedores (Suppliers) e dos clientes (Customers).
5. Apresente uma lista com o total de unidades encomendadas ([Order Details].Quantity), agrupadas por produto (Products.ProductName) de categoria '5'. Ordene essa lista de forma crescente por total de unidades encomendadas.
6. Defina uma nova tabela lojas (Stores) na base de dados com o seguinte esquema:

StoreID, inteiro, (Chave primária)
StoreName, alfanumérico(50)
Region, inteiro, (Chave Estrangeira -> Region)

7. Insira na tabela de categorias de produtos (Categories) os seguintes registos, correspondentes a duas novas categorias:

CategoryName	Description
=====	=====
Categoria não definida	Sem descrição.
Sem Categoria	Sem descrição.

8. Remova da tabela de categorias de produtos (Categories) os registos criados anteriormente.

* * * * *