

LBD-Exercicios-Cap02.txt
Laboratório de Banco de Dados
Capítulo 02. Comandos DML

Exercícios

=====

1. Recrie o banco de dados Concessionaria, colocando-o em uso.

2. Crie a tabela Funcionario, como segue:

```
CREATE TABLE Funcionario (  
    idFuncionario INT NOT NULL,  
    nome VARCHAR(50) NOT NULL,  
    endereco VARCHAR(100) NULL,  
    cidade VARCHAR(50) NULL,  
    estado CHAR(2) NULL,  
    email VARCHAR(50) NOT NULL UNIQUE,  
    dataNasc DATE NULL,  
    dataAdmissao DATE NOT NULL,  
    PRIMARY KEY (idFuncionario)  
)
```

3. Insira 12 registros de dados na tabela funcionário, garantindo:

- existam três registros para a cidade Campinas;
- existam dois registros para as cidades Itu, São Paulo;
- exista um registro para a cidade Jundiaí;
- existam registros adicionais para totalizar os 12 requeridos.

- os demais campos dos registros podem ter qualquer conteúdo

(procure ser coerente com seu propósito),

4. Altere para Valinhos os funcionarios da cidade de Itu.

5. Acrescente as colunas Salario (money) e Cargo (varchar 20) na

tabela Funcionario.

6. Altere os valores das colunas Salario e Cargo conforme a

cidade:

- Valinhos, Cargo é AL, Salário é 1700.00;
- Campinas, Cargo é PC, Salário é 2700.00;
- Jundiaí, Cargo é TI, Salário é 3100.00;
- São Paulo, Cargo é AL, Salário é 1850,00.

7. Exiba o nome e cargo de todos os funcionarios.

- em ordem alfabética crescente dos nomes e depois
- em ordem alfabética decrescente dos cargos

8. Exiba idFuncionario e e-mail dos funcionarios do estado de SP.

9. Apague o funcionario de idFuncionario 5.

10. Remova os registros de todos os funcionários de São Paulo e de

Itu que, eventualmente possuam salário inferior a 2000.

LBD-Exercicios-Cap02.txt

11. Exiba a cidade e o estado de todos os funcionários com cargo

PC, sem repetí-los.

12. Exiba o nome e o salário de todos os funcionários expressos em

reais e dólares
(US\$1 = R\$3.30), em ordem ascendente.

13. Exiba o nome e a data de nascimento em ordem descendente.

14. Crie um índice para ordenação ascendente dos nomes e outro

para ordenação descendente da data de admissão.