

DDL

BD que utilizaremos em vários exemplos

CREATE DATABASE RecursosHumanos

USE RecursosHumanos

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

ALTER TABLE Funcionario
 ADD salario **DECIMAL(7,2) NULL**,
 cargos **VARCHAR(2) NULL**

ALTER TABLE Funcionario
 DROP COLUMN cargos

ALTER TABLE Funcionario **ADD**
 cargo **CHAR(2) NULL**,
 ativo **BIT**

CREATE INDEX FuncionarioNome
 ON Funcionario (nome)

CREATE INDEX FuncionarioEstado
 ON Funcionario (estado **DESC**)

CREATE INDEX FuncionarioEstadoCidade
 ON Funcionario (estado **DESC**, cidade **ASC**)

DROP INDEX FuncionarioEstado
 ON Funcionario

DROP TABLE Funcionario

DROP DATABASE RecursosHumanos

Exercícios

1. Crie o banco de dados Concessionária.
2. Coloque o banco de dados Concessionária em uso.
3. Crie a tabela Veículo contendo chassi (caractere 17 - chave primária), marca (caractere 10), modelo (caractere 20), ano de fabricação (número), ano do modelo (número) e combustível (caractere 1).
4. Acrescente valor (dinheiro) e motor (caractere 20) à tabela Veículo.
5. Apague a coluna motor da tabela Veículo.
6. Crie um índice para a tabela Veículo contendo marca e modelo em ordem crescente.
7. Crie um índice para a tabela Veículo contendo ano de fabricação em ordem decrescente.
8. Apague o índice que contém as colunas marca e modelo.
9. Apague a tabela Veículo.
10. Apague o banco de dados Concessionária.