

Exercícios de Introdução SQL

1)

empregado
◆ id_empregado: INTEGER
◆ nome: VARCHAR(50)
◆ departamento: VARCHAR(50)
◆ salario: DECIMAL

2)

Combustivel
◆ cd_combustivel: INTEGER
◆ ds_combustivel: VARCHAR(30)

Veiculo_Combustivel
◆ cd_combustivel: INTEGER
◆ nr_placa: CHAR(7)

Marca
◆ cd_marca: INTEGER
◆ ds_marca: VARCHAR(30)

Modelo
◆ cd_modelo: INTEGER
◆ cd_marca: INTEGER
◆ ds_modelo: VARCHAR(50)

Veiculo
◆ nr_placa: CHAR(7)
◆ cd_proprietario: INTEGER
◆ cd_modelo: INTEGER
◆ nr_ano_fab: INTEGER
◆ nr_ano_mod: INTEGER
◆ qt_km_rodado: INTEGER
◆ qt_portas: INTEGER
◆ ds_observacao: VARCHAR(100)

Localidade
◆ cd_localidade: INTEGER
◆ nm_localidade: VARCHAR(50)

Proprietario
◆ cd_proprietario: INTEGER
◆ cd_localidade: INTEGER
◆ nm_proprietario: VARCHAR(50)
◆ ds_logradouro: VARCHAR(50)
◆ ds_complemento: VARCHAR(50)
◆ ds_bairro: VARCHAR(50)
◆ nr_telefone: VARCHAR(15)
◆ ds_email: VARCHAR(50)
◆ sg_uf: CHAR(2)

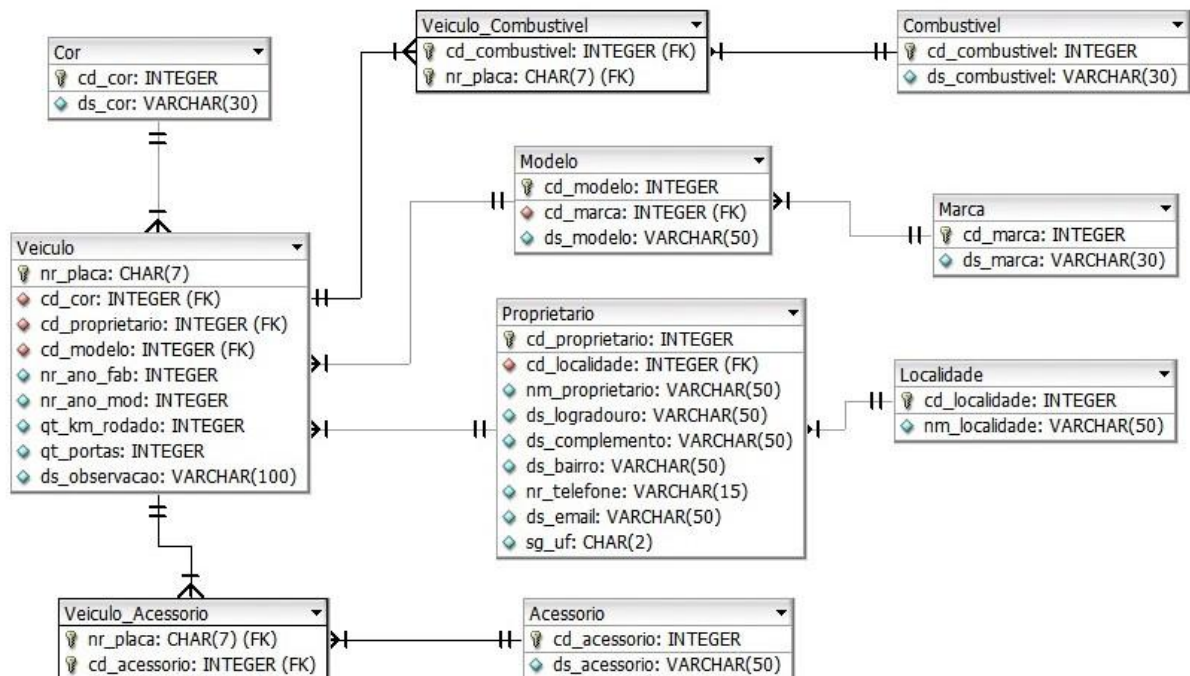
3)

A partir do exercício 2:

- Adicione uma coluna ds_cor (VARCHAR(25)) na tabela Veiculo para armazenar a cor do veículo
- Modifique a coluna nr_telefone da tabela Proprietario para CHAR(11)
- Renomeie a coluna ds_email da tabela Proprietario para email_proprietario
- Renomeie a tabela Localidade para Cidade
- Remova a coluna ds_complemento da tabela Proprietario

4)

Reconstrua o modelo abaixo colocando as Primary Keys e Foreign Keys nas tabelas, após isso, faça comandos de inserção para as tabelas, aproximadamente 10 registros por tabela



Dica: salvem esse script pois vamos utilizar ele no futuro

Após inserir nas tabelas:

- Atualize a cor do veículo com placa 'ABC1234' para 'Azul'
- Atualize o número de telefone do proprietário com código 10 para 47123456789
- Exclua todos os veículos com mais de 200 mil quilômetros rodados produzidos antes de 2010
- Desafio:** Exclua todos os veículos em que a placa termine em "0". Dica: Use o comando LIKE

5)

Utilizando o script de criação das tabelas da questão anterior, deletem (ou modifiquem) as tabelas para conter as restrições que vimos na aula