

Banco de Dados: Loja de Automóveis

Parte 1 – DDL (Criação do Banco e das Tabelas)

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS LojaDeAutomoveis;
USE LojaDeAutomoveis;
CREATE TABLE fabricantes (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(100) NOT NULL,
    pais_origem VARCHAR(50)
);
CREATE TABLE categorias (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    nome VARCHAR(50) NOT NULL
);
CREATE TABLE veiculos (
    id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    modelo VARCHAR(100) NOT NULL,
    ano_fabricacao YEAR NOT NULL,
    preco DECIMAL(10,2) NOT NULL,
    fabricante_id INT,
    categoria_id INT, FOREIGN KEY (fabricante_id) REFERENCES fabricantes(id),
    FOREIGN KEY (categoria_id) REFERENCES categorias(id)
);
```

Parte 2 – Questões DML

Questão 1: Adicione os seguintes fabricantes à tabela fabricantes:

- Toyota – Japão
- Honda – Japão
- Volkswagen – Alemanha
- Scania – Suécia
- Chevrolet – Estados Unidos

Questão 2: Adicione as seguintes categorias à tabela categorias:

- Carro
- Moto
- Caminhão

Questão 3: Adicione os seguintes veículos à tabela veiculos, associando aos fabricantes e categorias correspondentes:

Modelo	Ano	Preço	Fabricante	Categoria
Corolla	2022	135000.00	Toyota	Carro
Civic	2023	142000.00	Honda	Carro
Gol	2021	78000.00	Volkswagen	Carro
CB 500	2022	42000.00	Honda	Moto
S10	2023	210000.00	Chevrolet	Caminhão
Scania R450	2021	550000.00	Scania	Caminhão

Questão 4: Atualize o preço do modelo Corolla para R\$145.000,00.

Questão 5: Atualize o ano de fabricação da CB 500 para 2023.

Questão 6: Adicione a categoria "Carro Popular" e atualize o Gol para pertencer a essa categoria.

Questão 7: Remova o modelo S10 da tabela veiculos

Questão 8: Remova o fabricante Scania e todos os veículos relacionados.