

## CRIAÇÃO SQL FIND MY CAR

```
CREATE DATABASE FindMyCar;  
USE FindMyCar;
```

```
CREATE TABLE Usuario (  
    Nome varchar (255),  
    Email varchar (255),  
    Senha varchar (20),  
    data_Nasc varchar (10),  
    foto_Perfil varchar (255),  
    Telefone varchar (14),  
    aut_2_fac boolean,  
    id_Usuario int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    fk_Recomendacao_id_Recomendacao int  
);
```

```
CREATE TABLE Formulario_Usuario_NL (  
    id_Formulario int,  
    data_Resp varchar (10),  
    Tipo char (1),  
    fk_Usuario_id_Usuario int,  
    id_Anonimo int,  
    data_Acesso varchar (10),  
    fk_Resposta_id_Resposta int,  
    PRIMARY KEY (id_Formulario, id_Anonimo)  
);
```

```
CREATE TABLE Resposta (  
    id_Resposta int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    Pergunta int,  
    Resposta int  
);
```

```
CREATE TABLE Carro (  
    id_Carro int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    Marca varchar (255),  
    Modelo varchar (255),  
    Ano varchar (4),  
    Cor varchar (255),  
    Preco decimal (10, 2),  
    Id_Usuario int  
);
```

```
id_Carro int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
Modelo varchar (20),  
Ano char (4),  
Preco int,  
Consumo int,  
Manutencao int,  
Origem char (1),  
Espaco int,  
Marca varchar (20),  
Desempenho int,  
Conforto int  
);
```

```
CREATE TABLE Recomendacao (  
    data_Rec varchar (10),  
    id_Recomendacao int PRIMARY KEY NOT NULL  
    AUTO_INCREMENT,  
    fk_Carro_id_Carro int  
);
```

```
CREATE TABLE Anuncio (  
    id_Anuncio int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    Descricao varchar (255),  
    data_Anun varchar (10),  
    Status varchar (1),  
    fk_Carro_id_Carro int,  
    fk_Usuario_id_Usuario int  
);
```

```
CREATE TABLE Login (  
    id_Login int PRIMARY KEY NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    data_Login varchar (10),  
    IP varchar (30),  
    Tipo varchar (1),  
    fk_Usuario_id_Usuario int
```

);

```
ALTER TABLE Usuario ADD CONSTRAINT FK_Usuario_2
    FOREIGN KEY (fk_Recomendacao_id_Recomendacao)
    REFERENCES Recomendacao (id_Recomendacao)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Formulario_Usuario_NL ADD CONSTRAINT
FK_Formulario_Usuario_NL_2
    FOREIGN KEY (fk_Usuario_id_Usuario)
    REFERENCES Usuario (id_Usuario)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Formulario_Usuario_NL ADD CONSTRAINT
FK_Formulario_Usuario_NL_3
    FOREIGN KEY (fk_Resposta_id_Resposta)
    REFERENCES Resposta (id_Resposta)
    ON DELETE RESTRICT;
```

```
ALTER TABLE Recomendacao ADD CONSTRAINT
FK_Recomendacao_2
    FOREIGN KEY (fk_Carro_id_Carro)
    REFERENCES Carro (id_Carro)
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE Anuncio ADD CONSTRAINT FK_Anuncio_2
    FOREIGN KEY (fk_Carro_id_Carro)
    REFERENCES Carro (id_Carro)
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE Anuncio ADD CONSTRAINT FK_Anuncio_3
    FOREIGN KEY (fk_Usuario_id_Usuario)
    REFERENCES Usuario (id_Usuario)
    ON DELETE CASCADE;
```

```
ALTER TABLE Login ADD CONSTRAINT FK_Login_2
    FOREIGN KEY (fk_Usuario_id_Usuario)
    REFERENCES Usuario (id_Usuario)
    ON DELETE RESTRICT;
```

### **Populando Tabela Carros Manualmente**

```
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES
    ("Fusca", "1984", 4, 2, 5, "A", 2, "Volkswagen", 1, 2);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES
    ("Bronco", "2024", 3, 2, 1, "A", 5, "Ford", 4, 5);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES
    ("Fastback Abarth", "2025", 4, 2, 3, "A", 3, "Fiat", 4, 3);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("208
    GT", "2025", 4, 2, 2, "A", 3, "Peugeot", 4, 3);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES
    ("Compass BlackHawk", "2025", 2, 2, 3, "A", 4, "Jeep", 5, 5);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("Astra
    SS", "2008", 3, 1, 4, "A", 3, "Chevrolet", 4, 3);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("Up
    TSI", "2018", 3, 4, 3, "A", 2, "Volkswagen", 4, 3);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("Seal",
    "2023", 4, 5, 2, "A", 4, "BYD", 5, 5);
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,
    Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("458
    Italia", "2015", 1, 1, 1, "A", 1, "Ferrari", 5, 5);
```

```
INSERT INTO Carro (Modelo, Ano, Preco, Consumo, Manutencao,  
Origem, Espaco, Marca, Desempenho, Conforto) VALUES ("X6M",  
"2025", 2, 3, 2, "A", 5, "BMW", 5, 5);
```