CREATE DATABASE Localiza;

USE localiza;

CREATE TABLE `VEICULOS` (

`ID` INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`ano` int,

`marca\_id` int NOT NULL,

`veiculo` varchar(200)

);

CREATE TABLE `MARCAS` (

`ID` INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

`marca\_nome` varchar(200)

);

ALTER TABLE `VEICULOS` ADD FOREIGN KEY (`marca\_id`) references `MARCAS`(`ID`);

-- Inserir valores na tabela MARCAS

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Fiat');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Volkswagen');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Chevrolet');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Honda');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Toyota');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Ford');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('BMW');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Mercedes-Benz');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Audi');

INSERT INTO `MARCAS` (`marca\_nome`) VALUES ('Nissan');

-- Inserir valores na tabela VEICULOS

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2021, 1, 'Fiat Uno');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2020, 2, 'Volkswagen Gol');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2019, 3, 'Chevrolet Onix');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2022, 4, 'Honda Civic');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2023, 5, 'Toyota Corolla');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2021, 6, 'Ford Focus');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2020, 7, 'BMW 320i');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2022, 8, 'Mercedes-Benz A-Class');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2021, 9, 'Audi A3');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2020, 10, 'Nissan Kicks');

-- Inserir mais alguns veículos com marcas já inseridas

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2022, 1, 'Fiat Argo');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2023, 2, 'Volkswagen T-Cross');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2019, 3, 'Chevrolet Tracker');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2021, 4, 'Honda HR-V');

INSERT INTO `VEICULOS` (`ano`, `marca\_id`, `veiculo`) VALUES (2020, 5, 'Toyota Hilux');

SELECT VEICULOS.veiculo, VEICULOS.ano, MARCAS.marca\_nome

FROM VEICULOS

INNER JOIN MARCAS ON MARCAS.ID = VEICULOS.marca\_id;

CREATE VIEW veiculosMarcas as

SELECT VEICULOS.veiculo, MARCAS.marca\_nome

FROM VEICULOS

INNER JOIN MARCAS ON MARCAS.ID = VEICULOS.marca\_id;

SELECT \* FROM veiculosMarcas;

SELECT COUNT(\*) AS "TOTAL VEICULOS" FROM veiculos

group by marca\_id;

SELECT COUNT(\*) AS "TOTAL VEICULOS", MARCAS.marca\_nome

FROM VEICULOS

INNER JOIN MARCAS ON VEICULOS.marca\_id = MARCAS.ID

GROUP BY MARCAS.marca\_nome;

SELECT \* FROM VEICULOS

WHERE ano = 2023;

SELECT COUNT(\*) AS TOTAL, ano

FROM veiculos

group by ano;

SELECT \* FROM veiculos

WHERE veiculo LIKE "F%";

-- %F% CONTEM F

-- F% COMECA COM F

-- %F TERMINA COM F