**-- CONSIDERE UMA APLICAÇÃO PARA UMA MONTADORA DE VEÍCULOS. UM CARRO É COMPOSTO POR VÁRIAS PEÇAS. UMA PEÇA PODE FAZER PARTE DE VÁRIOS CARROS. DETERMINE OS SCRIPTS DE CRIAÇÃO DAS TABELAS PARA ESSA MONTADORA. --**

create database AutoPecas;

use AutoPecas;

CREATE TABLE carro (

ID\_carro INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

modeloCarro VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE peca (

ID\_peca INT NOT NULL PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

DescPeca VARCHAR(100)

);

CREATE TABLE carroPeca (

ID\_carro INT NOT NULL,

ID\_peca INT NOT NULL,

PRIMARY KEY (ID\_carro , ID\_peca),

FOREIGN KEY (ID\_carro)

REFERENCES carro (ID\_carro),

FOREIGN KEY (ID\_peca)

REFERENCES peca (ID\_peca)

);

**-- INSIRA DADOS NAS TABELAS ACIMA UTILIZANDO O INSERT --**

insert into carro (ID\_carro, modeloCarro) values

(0,'fiat 147'),

(0,'passati');

insert into peca (ID\_peca, DescPeca)values

(0,'rebimboca da parafuseta'),

(0,'pneu 185'),

(0,'limpador de vidro');

insert into carroPeca (ID\_carro,ID\_peca) values

(1,1),

(1,2),

(1,3),

(2,2);

**-- FAÇA UMA LISTA UTILIZANDO O SELECT DAS TABELAS CARRO,**

**-- PEÇA E CARROPECA ONDE ESSAS TABELAS SE ENCONTRAM,**

**-- LEMBRE-SE DE UTILIZAR O INNER JOIN.**

SELECT

modeloCarro, DescPeca

FROM

carro

INNER JOIN

carroPeca ON carro.ID\_carro = carroPeca.ID\_carro

INNER JOIN

peca ON peca.ID\_peca = carroPeca.ID\_peca;

**-- Manipulando a tabela componentes --**

CREATE TABLE componente (

ID\_componente INT NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

ID\_carro INT NOT NULL,

ComponenteDesc VARCHAR(69),

PRIMARY KEY (ID\_componente , ID\_carro),

FOREIGN KEY (ID\_carro)

REFERENCES carro (ID\_carro)

);

INSERT INTO componente VALUES

(0,2,'MOTOR V10 CARRERA');

SELECT

ComponenteDesc AS `Descrição do Componente`,

modeloCarro AS `Modelo do Veículo`,

componente.ID\_componente AS `Número do componente`,

carro.ID\_carro AS `Número do Veículo`

FROM

carro

INNER JOIN

componente ON carro.ID\_carro = componente.ID\_carro;

SELECT

p.descPeca AS `Descrição da Peça`,

c.modeloCarro AS `Modelo do Carro`,

cp.Id\_carro AS `Número do Carro`,

cp.id\_peca `Número da Peça`

FROM

carro c

INNER JOIN

carroPeca cp ON c.Id\_carro = cp.Id\_carro

INNER JOIN

peca p ON p.Id\_peca = cp.Id\_peca;