create database oficina;

use oficina;

create table dadoCarro (

idCarro int not null primary key auto\_increment,

marca varchar(30) not null,

modelo varchar(30) not null,

cor varchar(30)not null,

placa varchar(10) not null,

anoCarro varchar(4) not null

);

create table contato(

idContato int not null primary key auto\_increment,

tel1 varchar(11) not null,

tel2 varchar(11) null,

email varchar(100) null

);

create table servico(

idServico int not null primary key auto\_increment,

descricao varchar(100) not null,

valor double null

);

create table endereco (

idEndereco int not null primary key auto\_increment,

logradouro varchar(100) null,

numero varchar(10) null,

cep varchar(8) not null,

bairro varchar(50) null,

cidade varchar(50) null,

uf varchar(4) not null,

complemnto varchar(100)

);

create table cliente (

idCliente int not null primary key auto\_increment,

nome varchar(100) not null,

cpf varchar(11) not null,

rg varchar(9) null,

contato\_cliente int not null,

endereco\_cleinte int not null,

carro\_cliente int not null,

ordemServico\_cliente int not null,

constraint FK\_contato\_cliente foreign key(contato\_cliente) references contato(idContato),

constraint FK\_endereco\_cleinte foreign key(endereco\_cleinte) references endereco(idEndereco),

constraint FK\_carro\_cliente foreign key(carro\_cliente) references dadoCarro(idCarro)

);

create table ordemServico (

idordemServico int not null primary key auto\_increment,

cliente\_ordemServ int not null,

carro\_ordemServ int not null,

servico\_ordemServ int not null,

funcionario varchar(100) not null,

dataEntrada date,

dataSaida date,

maoDeObra double null,

valorTotal double not null,

constraint FK\_cliente\_ordemServ foreign key(cliente\_ordemServ) references cliente(idCliente),

constraint FK\_carro\_ordemServ foreign key(carro\_ordemServ) references dadoCarro(idCarro),

constraint FK\_servico\_ordemServ foreign key(servico\_ordemServ) references servico(idServico)

);

/\*comando de chave estrangeira de tabela cliente vindo de tabela ordeservico\*/

ALTER TABLE cliente ADD CONSTRAINT FK\_ordemServico\_cliente FOREIGN KEY(ordemServico\_cliente) REFERENCES ordemServico(idordemServico) ON DELETE CASCADE;