create database Smart\_parking;

use Smart\_parking;

create table Estacionamento (

Id\_Estacio int primary key auto\_increment,

Nome\_estacio varchar (30),

N\_vagas int,

email varchar (50),

Fk\_endereco int

)auto\_increment 100;

insert into estacionamento (Id\_estacio, Nome\_estacio, N\_vagas, email) values

(null, 'Shopping Tiete', 500, 'tiete\_shopping@gmail.com'),

(null, 'Shopping D', 300, 'shopping\_d@gmail.com'),

(null, 'Center Norte', 1000, 'center\_norte@outlook.com'),

(null, 'Shopping Mais', 500, 'mais@gmail.com'),

(null, 'Shopping Ibirapuera', 300, 'ibira@gmail.com'),

(null, 'Shopping JK Iguatemi', 500, 'Jk\_iguatemi@gmail.com'),

(null, 'Shopping Interlagos', 700, 'interlagos@outlook.com'),

(null, 'Shopping Tatuape', 800, 'tatuape@gmail.com'),

(null, 'Shopping Eldorado',900 , 'elsorado@outlook.com'),

(null, 'Shopping Largo treze',350 , 'L\_treze@gmail.com'),

(null, 'Shopping SP Market',550 , 'SP\_Market@gmail.com'),

(null, 'Shopping Boulervati ',700 , 'Shopping\_B@gmail.com'),

(null, 'Shopping Aricanduva ',600 , 'Aricanduva@outlook.com'),

(null, 'Shopping Itaquera',600 , 'Itaquera@gmail.com'),

(null, 'Shopping Morumbi',800 , 'Morumbi@gmail.com'),

(null, 'Shopping ABC',800 , 'abc@outlook.com');

create table estacio\_proprie (

Fk\_estacio int,

Fk\_proprietario int,

Filial\_Sede varchar (50)

);

create table Proprietario (

Id\_proprietario int primary key auto\_increment,

Nome\_cliente varchar (50),

Razao\_social varchar (50),

email varchar(30),

senha varchar(30),

CPF\_CNPJ float,

Fk\_endereco int

);

insert into Proprietario (Id\_proprietario, Nome\_cliente, razao\_social, email, CPF\_CNPJ) values

(null, 'Priscila', 'Estacione Aqui SA', 'aqui@gmail.com', 11111111111),

(null, 'Malan', 'Estacione Sempre SA', 'sempre@agmail.com', 22222222222),

(null, 'Pedro', 'Estacione Seguro SA', 'seguro@gmail.com', 33333333333),

(null, 'Amanda', 'Estacione Todo Dia SA', 'tododia@outlook.com', 44444444444),

(null, 'Lisandra', 'Estacione Lá SA', 'la@bol.com.br', 55555555555),

(null, 'Vinicius', 'Estacione Conosco SA', 'conosco@gmail.com', 66666666666),

(null, 'João', 'Vagas Aqui SA', 'vagas\_aqui@gmail.com', 77777777777),

(null, 'Paulo', 'Vagas Sempre SA', 'vagas\_sempre@gmail.com', 88888888888),

(null, 'Florzinha', 'Vagas Seguras SA', 'vagas\_seguras@gmail.com', 99999999999),

(null, 'Lindinha', 'Vagas Seguro SA', 'vagas\_seguro@gmail.com', 00000000000),

(null, 'Docinho', 'Vagas Todo Dia SA', 'vagas\_tododia@gmail.com', 10101010101),

(null, 'Flora', 'Vagas Conosco SA', 'vagas\_conosco@gmail.com', 20202020202),

(null, 'Estelar', 'Vagas Lá SA', 'vagas\_la@gmail.com', 30303030303),

(null, 'Havena', 'Zona Livre SA', 'livre@gmail.com', 40404040404),

(null, 'Terra', 'Zona Verde SA', 'verde@gmail.com', 50505050505);

create table Sensor (

Id\_Sensor int primary key auto\_increment,

N\_vaga varchar (10),

Cod\_sensor int,

Fk\_estacio int

)auto\_increment 1000;

insert into Sensor (Id\_Sensor, N\_vaga) values

(null, 'E47'),

(null, 'F53'),

(null, 'D41'),

(null, 'A89'),

(null, 'Q14'),

(null, 'R26'),

(null, 'B32'),

(null, 'C21'),

(null, 'M14'),

(null, 'N03'),

(null, 'C99'),

(null, 'D78'),

(null, 'G01'),

(null, 'H32'),

(null, 'J46');

create table evento (

Id\_evento int primary key auto\_increment,

Entrada datetime,

Saida datetime,

Fk\_sensor int

);

create table Endereco (

Id\_endereco int primary key auto\_increment,

Estado varchar (30),

CEP int,

Rua varchar(50),

Numero varchar(10),

Telefone int,

Celular int

);

insert into Endereco values

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Noivas', '121', 55557777, 911117777),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Noivos', '178', 55557714, 911117788),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Minas', '145', 55557711, 911117447),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Monas', '112', 55557722, 911117997),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Manos', '132', 55557766, 911117117),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Parças', '165', 55557733, 911117887),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Solteiras', '198', 55557755, 911117447),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Casadas', '174', 55557777, 911117757),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Viuvas', '185', 55557788, 911117427),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Solteiros', '196', 55557744, 911117137),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Casados', '136', 55557799, 911117337),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Viuvos', '125', 55557778, 911117667),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua das Rosas', '114', 55557725, 911117257),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Cravos', '101', 55557714, 911117987),

(null, 'São Paulo', 07600328, 'Rua dos Santos', '102', 55557736, 911117787);

select \* from estacionamento;

select \* from proprietario;

select \* from sensor;

select \* from endereco;

alter table estacionamento add foreign key (fk\_endereco) references endereco (Id\_endereco);

alter table proprietario add foreign key (fk\_endereco) references endereco (Id\_endereco);

alter table sensor add foreign key (fk\_estacio) references estacionamento (Id\_estacio);