create database PontoCerto;

use PontoCerto;

-- -------------------------- Tabela cliente ----------------------------- --

create table if not exists cliente

(

id\_cliente int primary key auto\_increment,

nome varchar(60) not null,

cpf char(11) not null,

tel char(11) not null

);

-- -------------------------- inserting cliente ------------------------------ --

Insert into cliente values (0, 'Samuel', 00000000000,11983405647);

Insert into cliente values (0, 'Lucas', 11111111111, 1147812682);

Alter table cliente add id\_usuario int;

-- -------------------------- Tabela usuario ----------------------------------- --

Create table if not exists usuario

(

id\_usuario int primary key auto\_increment,

nome varchar(60) not null,

email\_usuario varchar(60),

senha varchar(100)

);

-- ----------------------------- inserting usuario ----------------------------------- --

Insert into usuario values ([0,'Samuel','samuel.almeida@bandtec.com.br',123](mailto:0,'Samuel','samuel.almeida@bandtec.com.br',123));

Insert into usuario values ([0,'Lucas','lucas.asantos@bandtec.com.br',123](mailto:0,'Lucas','lucas.asantos@bandtec.com.br',123));

-- ---------------------------- Tabela onibus --------------------------------------- --

Create table if not exists onibus

(

id\_onibus int primary key auto\_increment,

numero\_onibus int,

numero\_linha\_bus varchar(5) not null,

linha\_onibus varchar(60) not null,

tipo\_onibus varchar(20),

cap\_sentado double,

cap\_em\_pe double,

placa\_bus char(7)

);

-- --------------------------- inserting onibus ------------------------------------- --

Insert into onibus values(0,3789,10,'Itaquera- cidade Tiradentes','micro-ônibus',32,28,'aaa1111');

Alter table onibus add id\_sensor int;

Select \* from onibus;

Insert into onibus values(0,3789,10,'Itaquera- cidade Tiradentes','micro-ônibus',32,28,'aaa1111',1);

-- ------------------------- Tabela sensor ---------------------------------------- --

Create table if not exists sensor

(

id\_sensor int primary key auto\_increment,

tipo\_sensor char(1) not null

);

-- --------------------------- inserting sensor ------------------------------------- --

Insert into sensor values(0,'E');

Insert into sensor values(0,'S');

Insert into sensor values(0,'C');

Select \* from sensor;

-- ----------------------------- Tabela movimento ----------------------------- --

Create table if not exists movimento

(

data\_hr\_mov datetime,

tipo\_mov varchar(15),

gps varchar(100)

);

-- -------------------------- inserting movimento --------------------------------- --

Insert into movimento values ('2020-03-09','E','-23.557862 -46.661640');

select \* from movimento;

------------------------ Alter tables --------------------------------------------------------

Alter table cliente add foreign key (id\_usuario) references usuario (id\_usuario);

Alter table onibus add foreign key (id\_sensor) references sensor (id\_sensor);