CREATE database MIT;

USE MIT;

CREATE TABLE Cliente (

idCliente INT primary key,

CNPJ CHAR(13) NULL,

Nome VARCHAR(45) NULL

);

CREATE TABLE Endereço (

idEndereço INT primary key,

Numero INT NULL,

CEP CHAR(8) NULL

);

CREATE TABLE Lixeira (

idLixeira INT primary key,

IdSensorEntrada CHAR(5) NULL,

IdSensor3 CHAR(5) NULL,

IdSensor2 CHAR(5) NULL,

IdSensor1 CHAR(5) NULL,

Cliente\_idCliente INT NOT NULL,

Endereço\_idEndereço INT NOT NULL,

FOREIGN KEY (Cliente\_idCliente)REFERENCES Cliente (idCliente),

FOREIGN KEY (Endereço\_idEndereço)REFERENCES Endereço (idEndereço)

);

CREATE TABLE StatusSensor(

IdMovimentacao INT primary key,

NivelTotal INT NULL,

DataHora DATETIME NULL,

Lixeira\_idLixeira INT,

FOREIGN KEY (Lixeira\_idLixeira) REFERENCES Lixeira (idLixeira)

);