create database musico;

use musico;

create table if not exists instrumento(

cod\_instrumento int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

modelo varchar(45) not null,

tipo VARCHAR(45) not null

);

create table if not exists residencia(

cod\_residencia int not null auto\_increment primary key,

endereco varchar(45) not null,

cep INT not null,

telefone varchar(15) not null

);

create table if not exists musico(

cod\_musico int not null auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

bi INT not null,

cod\_residencia int,

foreign key (cod\_residencia) references residencia (cod\_residencia)

);

create table if not exists instrumento\_musico(

cod\_instrumento\_musico int not null auto\_increment primary key,

cod\_instrumento int,

cod\_musico int,

foreign key (cod\_instrumento) references instrumento (cod\_instrumento),

foreign key (cod\_musico) references musico(cod\_musico)

);

create table if not exists disco(

cod\_disco int not null auto\_increment primary key,

titulo varchar(45) not null,

data DATE not null,

formato varchar(45) not null,

cod\_musico int,

foreign key (cod\_musico) references musico(cod\_musico)

);

create table if not exists musica(

cod\_musica int not null auto\_increment primary key,

titulo varchar(45) not null,

autor varchar(45) not null,

cod\_disco INT,

foreign key (cod\_disco) references disco(cod\_disco)

);

create table if not exists musica\_musico(

cod\_musica\_musico int not null auto\_increment primary key,

cod\_musica INT,

cod\_musico INT,

foreign key (cod\_musica) references musica(cod\_musica),

foreign key (cod\_musico) references musico(cod\_musico)

);