create database projeto2;

use projeto2;

create table if not exists professor(

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

nome varchar(45) not null,

num\_contribuicao INT not null,

especialidade varchar(45) not null,

datanascimento DATE not null,

posto VARCHAR(45) not null,

gerente\_projeto tinyint

);

create table if not exists projeto(

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

nome varchar(45) not null,

num\_identificacao INT not null,

orcamento DOUBLE not null,

data\_inicio DATE not null,

data\_fim DATE not null,

orgao\_financiador varchar(45) not null

);

create table if not exists professor\_projeto(

cod\_professor\_projeto int not null auto\_increment primary key,

cod\_projeto int,

cod\_professor int,

foreign key (cod\_projeto) references projeto (cod\_projeto),

foreign key (cod\_professor) references professor(cod\_professor)

);

create table if not exists departamento(

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

nome varchar(45) not null,

numero INT not null,

escritorio\_principal varchar(45) not null

);

create table if not exists professor\_departamento(

cod\_professor\_departamento int not null auto\_increment primary key,

cod\_professor INT,

cod\_departamento INT,

foreign key (cod\_professor) references professor(cod\_professor),

foreign key (cod\_departamento) references departamento(cod\_departamento)

);

create table if not exists estudante(

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

nome varchar(45) not null,

num\_contribuinte INT not null,

datanascimento DATE not null,

plano\_curso varchar(45) not null,

aconselha tinyint,

cod\_estudante\_aconselha INT,

cod\_departamento INT,

foreign key (cod\_estudante\_aconselha) references estudante(cod\_estudante),

foreign key (cod\_departamento) references departamento(cod\_departamento)

);

create table if not exists estudante\_professor(

cod\_estudante\_professor int not null auto\_increment primary key,

cod\_estudante INT,

cod\_professor INT,

foreign key (cod\_estudante) references estudante (cod\_estudante),

foreign key (cod\_professor) references professor(cod\_professor)

);

create table if not exists estudante\_projeto(

cod\_estudante\_projeto int not null auto\_increment primary key,

cod\_estudante INT,

cod\_projeto INT,

foreign key (cod\_estudante) references estudante (cod\_estudante),

foreign key (cod\_projeto) references projeto (cod\_projeto)

);