EXERCICIO 1----------

create database cd;

use cd;

create table if not exists cd(

cod\_cd int auto\_increment primary key,

titulo varchar(45) not null

);

create table if not exists musica(

cod\_musica int auto\_increment primary key,

titulo varchar(45) not null,

duracao TIME not null

);

create table if not exists compositor(

cod\_compositor int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null

);

create table if not exists compositor\_cantor(

cod\_compositor\_cantor int not null auto\_increment primary key,

cod\_compositor int,

cod\_cantor int,

foreign key (cod\_compositor) references compositor(cod\_compositor),

foreign key (cod\_cantor) references cantor(cod\_cantor)

);

create table if not exists cantor(

cod\_cantor int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

genero varchar(45) not null

);

create table if not exists cantor\_musica(

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

cod\_cantor int,

cod\_musica int,

foreign key (cod\_cantor) references cantor(cod\_cantor),

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

);

create table if not exists cd\_musica(

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

cod\_cd int,

cod\_musica int,

foreign key (cod\_cd) references cd(cod\_cd),

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

);

EXERCICIO 2--------------

create database acme;

use acme;

create table if not exists funcionario(

cod\_funcionario int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

cpf varchar(15) not null,

rg varchar(15) not null,

cod\_departamento int

);

alter table funcionario add foreign key (cod\_departamento) references departamento(cod\_departamento);

create table if not exists departamento (

cod\_departamento int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

setor varchar(45) not null,

cod\_depen\_func\_dependente int,

cod\_depen\_func\_funcionario int,

cod\_diretoria int

);

ALTER TABLE departamento ADD FOREIGN KEY(cod\_depen\_func\_dependente) REFERENCES dependente\_funcionario(cod\_dependente);

ALTER TABLE departamento ADD FOREIGN KEY(cod\_depen\_func\_funcionario) REFERENCES dependente\_funcionario(cod\_funcionario);

ALTER TABLE departamento ADD FOREIGN KEY(cod\_diretoria) REFERENCES diretoria(cod\_diretoria);

create table if not exists diretoria (

cod\_diretoria int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

setor varchar(45) not null

);

create table if not exists dependente (

cod\_dependente int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

rg varchar(15) not null,

cpf varchar(15) not null

);

create table if not exists dependente\_funcionario(

cod\_dependente\_funcionario int not null auto\_increment primary key,

cod\_dependente int,

cod\_funcionario int,

foreign key (cod\_dependente) references dependente (cod\_dependente),

foreign key (cod\_funcionario) references funcionario (cod\_funcionario)

);

EXERCICIO 3 -------------

create database projeto;

use projeto;

create table if not exists departamento(

cod\_departamento int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

setor varchar(45) not null

);

create table if not exists projeto(

cod\_projeto int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

cod\_departamento int,

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

);

create table if not exists empregado(

cod\_empregado int auto\_increment primary key,

nome varchar(45) not null,

cpf varchar(15) not null,

rg varchar(15) not null,

cod\_departamento int,

cod\_empregado\_fk int,

foreign key (cod\_empregado\_fk) references empregado(cod\_empregado),

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

);

create table if not exists empregado\_projeto(

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

cod\_empregado int,

cod\_projeto int,

foreign key(cod\_empregado) references empregado(cod\_empregado),

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

);