create database senac;

use senac;

create table if not exists aluno(

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

nomealuno varchar(45) not null,

emailaluno varchar(45) not null,

matricula varchar(45) not null,

datanascimento DATE not null,

cpfresponsavel varchar(15) not null,

nomepai varchar(45) not null,

nomemae varchar(45) not null,

endereco varchar(100) not null,

sexo char(1) not null,

telefone varchar(20) not null,

statusaluno varchar(45) not null

);

create table if not exists curso(

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

cargahoraria int not null,

nomecurso varchar(100) not null,

modalidadeensino enum('a distancia','presencial') not null,

valorcurso double not null,

descricao varchar(45) not null

);

create table if not exists professor(

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

telefone varchar(20) not null,

datanascimento DATE not null,

nomeprofessor varchar(45) not null,

dataadmissao DATE,

emailprofessor varchar(45) not null,

statusprofessor varchar(45) not null,

formacao varchar(45) not null,

matriculaprofessor varchar(45) not null,

endereco varchar(100) not null,

sexo char(1) not null

);

create table if not exists laboratorio(

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

nomelaboratorio varchar(45) not null,

locallaboratorio varchar(45) not null,

qntlaboratorio INT not null

);

create table if not exists turma(

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

nometurma varchar(45) not null,

turno varchar(45) not null,

datainicio DATE not null,

datafinal DATE not null,

cod\_curso int,

cod\_aluno int,

cod\_professor int,

foreign key (cod\_curso) references curso (cod\_curso),

foreign key (cod\_aluno) references aluno (cod\_aluno),

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

);

create table if not exists aluno\_curso(

cod\_aluno\_curso int not null auto\_increment primary key,

cod\_aluno int,

cod\_curso int,

foreign key (cod\_aluno) references aluno (cod\_aluno),

foreign key (cod\_curso) references curso (cod\_curso)

);

create table if not exists professor\_curso(

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

cod\_professor int,

cod\_curso int,

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

foreign key (cod\_curso) references curso (cod\_curso)

);

create table if not exists laboratorio\_turma(

cod\_laboratorio\_turma int not null auto\_increment primary key,

cod\_laboratorio int,

cod\_turma int,

foreign key (cod\_laboratorio) references laboratorio(cod\_laboratorio),

foreign key (cod\_turma) references turma (cod\_turma)

);