-- drop database academico;

create database academico;

use academico;

create table turma(

cod\_turma int primary key,

ano int,

nome\_turma varchar(50)

);

create table curso(

cod\_curso int primary key,

nome\_curso varchar(100),

cargah\_horaria int

);

create table funcionario(

cod\_func int primary key,

nome\_func varchar(100),

email\_func varchar(100),

senha\_func varchar(30),

sexo\_func varchar(3),

area\_func varchar(100)

);

create table professor(

cod\_prof int primary key,

salario\_prof numeric,

cod\_func int,

cod\_curso int,

foreign key(cod\_func) references funcionario(cod\_func),

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

);

create table secretario(

cod\_sec int primary key,

salario\_sec numeric,

cod\_func int,

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

);

create table coordenador(

cod\_coord int primary key,

salario\_coord numeric,

cod\_func int,

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

);

create table aluno(

cod\_aluno int auto\_increment primary key,

nome\_aluno varchar(100) not null,

rg varchar(14) unique,

cpf\_aluno varchar(11) unique,

sexo varchar(1) check(sexo IN ("M", "F")),

data\_nasc date not null,

email\_aluno varchar(80) unique,

senha\_aluno varchar(30) unique,

cod\_curso int,

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

);

create table matricula(

cod\_mat int auto\_increment primary key,

dt\_mat date not null,

cod\_aluno int not null,

cod\_turma int not null,

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

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

);

create table disciplina(

cod\_disc int auto\_increment primary key,

nome\_disc varchar(80) not null,

situacao varchar(20),

carga\_horaria\_disc int not null,

cod\_prof int not null,

cod\_turma int not null,

cod\_curso int not null,

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

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

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

);

create table projeto(

cod\_projeto int auto\_increment primary key,

descricao varchar(500) not null,

titulo varchar (80) not null,

carga\_horaria int not null,

valor\_bolsa float,

cod\_aluno int not null,

cod\_prof int not null,

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

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

);

create table historico(

cod\_historico int auto\_increment primary key,

nota float not null,

cod\_disc int not null,

cod\_turma int not null,

cod\_aluno int not null,

foreign key(cod\_disc) references disciplina(cod\_disc),

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

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

);

/\* Etapa 2\*/

insert into turma(cod\_turma, ano, nome\_turma)

values (1, 2020, "2DS"),

(2, 2022, "1PJD"),

(3, 2023, "3Comercio B"),

(4, 2019, "1DS A"),

(5, 2018, "3 DS B");

insert into curso(cod\_curso, nome\_curso, cargah\_horaria)

values (1, "Cultivo de Algas", 1500),

(2, "Programação de Jogos Digitais", 1500),

(3, "Comercio", 1500),

(4, "Enfermagem", 1500),

(5, "Desenvolvimento de Sistemas", 1500);

insert into funcionario(cod\_func,nome\_func, email\_func, senha\_func, sexo\_func,area\_func)

values(1, "Jurandir André de Oliveira", "jurandir.oliveira@gmail.com", "jurajuracinho2258", "M","Matemática"),

(2, "Josefina de Paula SIlva", "josefina.silva@gmail.com", "josezinha2483", "F","Língua Inglesa"),

(3,"Manuel Pereira", "manuel.pereira@gmail.com", "manupera0911", "M","Geografia"),

(4, "Lucas Silva", "lucas.silva@email.com", "lucas123", "M","Administrativo"),

(5, "Ana Oliveira", "ana.oliveira@email.com", "ana456", "F","Administrativo"),

(6, "Carla Mendes", "carla.mendes@email.com", "carla789", "F","Secretaria"),

(7 , "João Pereira", "joao.pereira@email.com", "joao123", "M","Secretaria");

insert into professor(cod\_prof, salario\_prof, cod\_func, cod\_curso)

values(1, 2500, 1, 1),

(2, 2500, 2, 2),

(3, 2500, 3, 3),

(4, 2500, 2, 4),

(5, 2500, 2, 5);

insert into coordenador(cod\_coord, salario\_coord, cod\_func)

values(1, 4500, 4),

(2, 4500, 5);

insert into secretario(cod\_sec, salario\_sec,cod\_func)

values(1, 1500,6),

(2, 1500, 7);

insert into aluno(cod\_aluno, nome\_aluno, rg, cpf\_aluno, sexo, data\_nasc, email\_aluno, senha\_aluno, cod\_curso)

values(1, "Yuri Gomes de Oliveira", 123456789, 12345678900, "M", "2005-05-14", "yuri.oliveira@gmail.com"," yurisayajin4320", 1),

(2, "Mariana Lopes de Oliveira", 234567890, 23456789011, "F", "2003-11-09", "mariana.oliveira@gmail.com", "marilindona321", 4),

(3, "Bernardo Gabriel Teixeira Simões", 345678901, 34567890122, "M", "2000-09-21", "bernardo.simoes@gmail.com", "berlindo12345", 5),

(4, "Charlon Rodrigues Silva", 456789012, 45678901233, "M", "1978-07-22", "charlon.silva@gmail.com", "charlon5432", 2),

(5, "Jair Bolsonaro Inácio da Silva", 012345678, 01234567899, "M", "1981-04-22", "jair.silva@gmail.com", "jairlula1322", 1);

insert into matricula(cod\_mat, cod\_aluno,dt\_mat, cod\_turma)

values(1, 1, "2020-10-24", 1),

(2, 2, "2023-08-01", 4),

(3, 3, "2021-05-10",5),

(4, 4, "2019-02-08",2),

(5, 5, "2020-05-14", 1);

insert into disciplina(cod\_disc, nome\_disc, situacao, carga\_horaria\_disc, cod\_prof,cod\_turma, cod\_curso)

values (1, "Química ", "Disponível", 120, 1, 4, 4),

(2, "Física ", "Indisponível", 200, 2, 2, 2),

(3,"Metodologia Científica","Disponível",120, 3, 3, 3),

(4, "Biomecânica", "Disponível", 50, 2, 5, 5),

(5, "Cálculo ", "Disponível", 200, 3, 2, 2);

insert into projeto(cod\_projeto, descricao, titulo, carga\_horaria, valor\_bolsa, cod\_prof,cod\_aluno)

values (1, "Mulheres na STEAM", "Sim, Elas Podem", 12, 300.00, 2, 3 ),

(2, "Escritoras negras", "Pretas Entre Linhas", 6, 150.00, 3, 1),

(3, "Valorização do bioma cerrado", "Cerrado na Vida",12, 300.00, 2, 2),

(4, "Importância da literatura", "Livro Todo Dia", 6, 170.00, 1, 2),

(5, "Valorização do trabalho doméstico", "Trabalho Não Reconhecido", 6, 330.00, 3, 4);

insert into historico(cod\_historico, nota, cod\_disc, cod\_turma, cod\_aluno)

values(1, 80.5, 2 , 1, 1),

(2, 78.3, 3, 4, 2),

(3, 65.4, 5, 5, 3),

(4, 39.8, 4, 2, 4),

(5, 100.0, 2, 1, 5);