Disciplina:  
  
create table disciplina(  
nome varchar(240) not null,  
carga\_horaria tinyint not null,  
teoria decimal(3) not null,  
pratica decimal(3) not null,  
ementa varchar(50) not null,  
competências varchar(50) not null  
habilidades varchar(50) not null  
conteúdo varchar(50) not null,  
bibliografia\_basica varchar(50) not null,  
bibliografia\_complementar varchar(50) not null,  
primary key (nome)  
);

|  |  |
| --- | --- |
| Turma:  create table turma(  nome\_disciplina varchar(240) not null,  ano\_ofertado smallint not null,  semestre\_ofertado char(1) not null,  id char(1) not null,  turno varchar(15) not null,  ra\_professor int not null,  primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id, ra\_professor),  foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado) references disciplinaofertada (nome\_disciplina, ano, semestre)  ); |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Disciplina ofertada:  
  
create table disciplinaofertada(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano smallint not null,

semestre char(1) not null,

primary key (nome\_disciplina, ano, semestre),

foreign key (nome\_disciplina) references disciplina (nome)

);

Professor:  
  
create table professor(

ra int not null,

apelido varchar(30) not null,

nome varchar(120) not null,

email varchar(80) not null,

celular char(11) not null,

primary key (ra),

unique (apelido)

);

aluno:  
  
create table aluno(

ra int not null,

nome varchar(120) not null,

email varchar(80) not null,

celular char(11) not null,

sigla\_curso char(2) not null,

primary key (ra)

);

professor:   
  
create table turma(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id char(1) not null,

turno varchar(15) not null,

ra\_professor int not null,

primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado) references disciplinaofertada (nome\_disciplina, ano, semestre),

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

);

questão:   
  
create table questao(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

numero int not null,

data\_limite\_entrega date not null,

descricao varchar(80) not null,

data\_ date not null,

primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma) references turma (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id)

);

arquivosquestao:  
  
create table arquivosquestao(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

numero\_questao int not null,

arquivo varchar(500),

primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao, arquivo),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao) references questao (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero)

);

resposta:   
  
create table resposta(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

numero\_questao int not null,

ra\_aluno int not null,

data\_avaliacao date not null,

nota decimal(4,2) not null,

avaliacao varchar(80) not null,

descricao varchar(80) not null,

data\_de\_envio date not null,

primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao, ra\_aluno),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao) references questao (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero)

);

arquivosrespostas:   
  
create table arquivosresposta(

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

numero\_questao int not null,

ra\_aluno int not null,

arquivo varchar(500) not null,

primary key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao, ra\_aluno, arquivo),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao, ra\_aluno) references resposta (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma, numero\_questao, ra\_aluno)

);

matricula:   
  
create table matricula(

ra\_aluno int not null,

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

primary key (ra\_aluno, nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma),

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma) references turma (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id),

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

);

Curso

create table curso(

sigla varchar (5) not null,

nome varchar(50) not null,

primary key (sigla),

unique (nome)

);

GradeCurrcular

create table gradecurricular(

sigla\_curso varchar(5) not null,

ano smallint not null,

semestre char(1) not null,

primary key (sigla\_curso,ano,semestre),

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

);

Periodo

create table periodo(

sigla\_curso varchar(5) not null,

ano\_grade smallint not null,

semestre\_grade char(1) not null,

numero tinyint not null,

primary key (sigla\_curso,ano\_grade,semestre\_grade,numero),

foreign key (sigla\_curso, ano\_grade,semestre\_grade) references gradecurricular (sigla\_curso, ano, semestre)

);

curso turma:  
  
  
create table cursoturma(

sigla\_curso varchar (5) not null,

nome\_disciplina varchar(240) not null,

ano\_ofertado smallint not null,

semestre\_ofertado char(1) not null,

id\_turma char(1) not null,

primary key (sigla\_curso, nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma),

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

foreign key (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id\_turma) references turma (nome\_disciplina, ano\_ofertado, semestre\_ofertado, id)

);