

```
create database escola;
```

```
use escola;
```

```
create table instrutores (
```

```
    id int not null auto_increment,
```

```
    nome varchar(50) not null,
```

```
    email varchar(50) not null,
```

```
    valor_hora integer unsigned null,
```

```
    certificados varchar(255) null,
```

```
    primary key(id)
```

```
);
```

```
create table cursos (
```

```
    id integer unsigned not null auto_increment,
```

```
    nome varchar(50) not null,
```

```
    requisito varchar(255) null,
```

```
    carga_horaria smallint unsigned null,
```

```
    preco double unsigned null,
```

```
    primary key(id)
```

```
);
```

```
create table alunos (
```

```
    id int not null auto_increment,
```

```
    cpf char(11) not null,
```

```
    nome varchar(50) not null,
```

```
    email varchar(50) not null,
```

```
    fone char(14) not null,
```

```
    data_nascimento date null,
```

```
    primary key(id)
```

```
);
```

```
create table turmas (
```

```

id integer unsigned not null auto_increment,
instrutores_id int not null,
cursos_id integer unsigned not null,
data_inicio date null,
data_final date null,
carga_horaria smallint unsigned null,
primary key(id),
index turmas_fkindex1(cursos_id),
index turmas_fkindex2(instrutores_id),
constraint curso_turma_fk foreign key(cursos_id)
    references cursos(id),
constraint instrutor_turma_fk foreign key(instrutores_id)
    references instrutores(id)
);

```

```

create table matriculas (
id integer unsigned not null auto_increment,
turmas_id integer unsigned not null,
alunos_id int not null,
data_matricula date null,
primary key(id),
constraint aluno_matricula_fk foreign key(alunos_id)
    references alunos(id),
constraint turma_matricula_fk foreign key(turmas_id)
    references turmas(id)
);

```

```

-- ////////////////////////////////// inserts ////////////////////////////////// --
insert into instrutores
set
nome = "joao",

```

```
email = "joao@mail.com",  
valor_hora = "20",  
certificados = "certificado";
```

```
insert into instrutores
```

```
set
```

```
nome = "maria",  
email = "maria@mail.com",  
valor_hora = "20",  
certificados = "certificadoo";
```

```
insert into cursos
```

```
set
```

```
nome = "connect",  
requisito = "logica",  
carga_horaria = "6",  
preco = "0";
```

```
insert into cursos
```

```
set
```

```
nome = "farmacia",  
requisito = "quimica basica",  
carga_horaria = "9",  
preco = "0";
```

```
insert into alunos
```

```
set
```

```
cpf = "000000000",  
nome = "daniella",  
email = "dani@mail.com",  
fone = "44998755084",
```

```
data_nascimento = "1996-05-20";
```

```
insert into alunos
```

```
set
```

```
cpf = "10000000",
```

```
nome = "ana",
```

```
email = "ana@mail.com",
```

```
fone = "45998775588",
```

```
data_nascimento = "1994-06-07";
```

```
insert into alunos
```

```
set
```

```
cpf = "20000000",
```

```
nome = "marcos",
```

```
email = "marcos@mail.com",
```

```
fone = "44998763046",
```

```
data_nascimento = "2001-07-18";
```

```
insert into turmas
```

```
set
```

```
instrutores_id = 1,
```

```
cursos_id = 1,
```

```
data_inicio = "2022-06-27",
```

```
data_final = "2022-12-20",
```

```
carga_horaria = 10;
```

```
insert into matriculas
```

```
set
```

```
turmas_id = 1,
```

```
alunos_id = 1,  
data_matricula = "2022-06-20";
```

```
insert into matriculas
```

```
set
```

```
turmas_id = 2,  
alunos_id = 2,  
data_matricula = "2020-06-20";
```

```
update instrutores set
```

```
nome = 'cleiton',
```

```
email = 'cleitinho@mail.com'
```

```
where id = '1';
```

```
update cursos set
```

```
nome = "biopark";
```