

```
CREATE DATABASE ESCOLAexe3;
```

```
USE ESCOLAexe3;
```

```
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 = "Jose",

email = "jose@gmail.com",

valor_hora = "20",

certificados = "certificado por deus";

insert into instrutores

set

nome = "marcos",

email = "mare@gmail.com",

valor_hora = "20",

certificados = "EngCivil";

insert into cursos

set

nome = "connect",

requisito = "logica e vontade",

carga_horaria = "6",

preco = "0";

insert into cursos

set

nome = "farmacia",

requisito = "vbiologia",

carga_horaria = "9",

preco = "0";

insert into alunos

set

cpf = "000000000",

nome = "gabriel",

```
email = "g@gmail.com",  
fone = "44998931146",  
data_nascimento = "1998-11-25";
```

```
insert into alunos
```

```
set
```

```
cpf = "23400000",  
nome = "alberto",  
email = "a@gmail.com",  
fone = "449333346",  
data_nascimento = "1996-01-05";
```

```
insert into alunos
```

```
set
```

```
cpf = "23400000",  
nome = "marcio",  
email = "m@gmail.com",  
fone = "4492333346",  
data_nascimento = "2000-03-05";
```

```
insert into turmas
```

```
set
```

```
instrutores_id = 1,  
cursos_id = 1,  
data_inicio = "2010-06-06",  
data_final = "2022-12-20",  
carga_horaria = 10;
```

```
insert into matriculas
```

set

turmas_id = 1,

alunos_id = 1,

data_matricula = "2022-02-02";

insert into matriculas

set

turmas_id = 2,

alunos_id = 2,

data_matricula = "2020-02-02";

update instrutores set

nome = 'jailson',

email = 'asas@gmail.com'

where id = '1';

update cursos set

nome = "biopark",

requisito = "logica e vontade";

update turmas

set

instrutores_id = 1

where id = 1;

update turmas

set

instrutores_id = 2

where id = 2;

select * from instrutores;

```
delete from instrutores  
where id = 2;
```

```
delete from instrutores  
where id = 3;
```

```
select * from instrutores;
```

```
delete from cursos  
where id = 2;
```

```
delete from cursos  
where id = 3;
```

```
select * from cursos;
```

```
delete from alunos  
where id = 2;
```

```
delete from alunos  
where id = 3;
```

```
select * from alunos;
```

```
delete from turmas  
where id = 2;
```

```
delete from turmas  
where id = 3;
```

```
select * from turmas;
```

```
delete from matriculas  
where id = 2;
```

```
delete from matriculas  
where id = 3;
```

```
select * from matriculas;
```