

**1) Criar as tabelas correspondentes ao modelo. Apenas Nota e Ano\_Lancamento são numéricos (2 dígitos inteiros e 1 casa decimal para o primeiro e 4 dígitos inteiros para o segundo). Foto contém um texto indicando a localização no disco da foto. Com exceção de Foto e Sinopse, o preenchimento dos demais dados é obrigatório.**

```
CREATE DATABASE atividade_sql;
```

```
USE atividade_sql;
```

```
CREATE TABLE usu_usuario(  
    usu_email varchar(30),  
    usu_senha varchar(32) not null,  
    usu_foto varchar(30),  
    usu_nome varchar(30) not null,  
    CONSTRAINT usu_usuario_pk PRIMARY KEY (usu_email)  
);
```

```
CREATE TABLE fil_filme(  
    fil_nome varchar(30),  
    fil_sinopse varchar(30),  
    fil_anolanc int,  
    fil_nome_orig varchar(30),  
    fil_anolanc_orig int,  
    CONSTRAINT fil_filme_pk PRIMARY KEY (fil_nome, fil_anolanc),  
    CONSTRAINT fil_filme_fk FOREIGN KEY (fil_nome_orig, fil_anolanc_orig) REFERENCES  
fil_filme (fil_nome, fil_anolanc)  
);
```

```
CREATE TABLE fsu_filusu(  
    usu_email varchar(30),  
    fil_nome varchar(30),  
    fil_anolanc int,  
    fsu_nota decimal(2,1) not null,  
    CONSTRAINT fsu_filusu_pk PRIMARY KEY (usu_email, fil_nome, fil_anolanc)  
);
```

```
CREATE TABLE usa_usuamizade(  
    usu_email varchar(30),  
    usu_email_amiz varchar(30),  
    CONSTRAINT usa_usuamizade_pk PRIMARY KEY (usu_email, usu_email_amiz)  
);
```

**2) Inserir 3 registros de usuário (um deles com nome Jack) e 6 filmes (associar 2 filmes a cada pessoa). Ao menos um usuário não deve possuir foto. Dois filmes devem possuir o mesmo nome, sendo o mais recente baseado no mais antigo. Algum usuário deve ser amigo de Jack.**

```
INSERT INTO usu_usuario(usu_email, usu_senha, usu_foto, usu_nome)  
VALUES('jack@email.com','123456','imagens/fotojack.jpg','Jack');
```

```
INSERT INTO usu_usuario(usu_email, usu_senha, usu_foto, usu_nome)  
VALUES('charles@email.com','654321','imagens/fotocharles.jpg','Charles');
```

```
INSERT INTO usu_usuario(usu_email, usu_senha, usu_foto, usu_nome)  
VALUES('rosa@email.com','123456','', 'Rosa');
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc) VALUES('Duro de Matar 4.0', 'lorem  
ipsum dolor sit amet',2007);
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc) VALUES('Nasce uma estrela', 'lorem  
ipsum dolor sit amet',1976);
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc, fil_nome_orig, fil_anolanc_orig)  
VALUES('Nasce uma estrela', 'lorem ipsum dolor sit amet',2018,'Nasce uma estrela',1976);
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc) VALUES('Avengers', 'lorem ipsum  
dolor sit amet',2018);
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc) VALUES('Homem Formiga', 'lorem  
ipsum dolor sit amet',2015);
```

```
INSERT INTO fil_filme(fil_nome, fil_sinopse, fil_anolanc) VALUES('Venom', 'lorem ipsum dolor  
sit amet',2018);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_nota)  
VALUES('jack@email.com','Duro de Matar 4.0',2007,10.0);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_notas)
VALUES('jack@email.com','Homem Formiga',2015,8.0);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_notas)
VALUES('charles@email.com','Avengers',2018,7.0);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_notas)
VALUES('charles@email.com','Nasce uma estrela',2018,10.0);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_notas)
VALUES('rosa@email.com','Nasce uma estrela',1976,3.0);
```

```
INSERT INTO fsu_filusu(usu_email, fil_nome, fil_anolanc, fsu_notas)
VALUES('rosa@email.com','Venom',2018, 10.0);
```

```
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('jack@email.com','charles@email.com');
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('jack@email.com','rosa@email.com');
```

```
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('rosa@email.com','jack@email.com');
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('rosa@email.com','charles@email.com');
```

```
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('charles@email.com','rosa@email.com');
INSERT INTO usa_usuamizade VALUES('charles@email.com','jack@email.com');
```

### **3) Alterar a sinopse de um dos filmes.**

```
UPDATE fil_filme
SET fil_sinopse = 'amet sit dolor ipsum lorem'
WHERE fil_nome = 'Avengers' and fil_anolanc = 2018;
```

### **4) Excluir um dos filmes (um que não seja adaptação ou original).**

```
DELETE FROM fil_filme
WHERE fil_nome = 'Avengers' and fil_anolanc = 2018;
```

**5) Retornar o nome e o ano de lançamento dos filmes lançados antes de 2014.**

```
SELECT fil_nome, fil_anolanc  
FROM fil_filme  
WHERE fil_anolanc < 2014;
```

**6) Retornar o nome completo dos usuários que não possuem foto.**

```
SELECT usu_nome  
FROM usu_usuario  
WHERE usu_foto = '';
```

**7) Retornar o nome completo dos usuários que assistiram a um filme adaptado.**

```
SELECT u.usu_nome  
FROM usu_usuario AS u  
INNER JOIN fsu_filusu AS f  
ON u.usu_email = f.usu_email  
INNER JOIN fil_filme AS fl  
ON fl.fil_nome = f.fil_nome AND fl.fil_anolanc = f.fil_anolanc  
WHERE fl.fil_nome_orig IS NOT NULL AND fl.fil_anolanc_orig IS NOT NULL;
```

**8) Retornar o nome completo de todos os usuários amigos de Jack.**

```
SELECT u.usu_nome  
FROM usu_usuario AS u  
RIGHT JOIN usa_usuamizade AS a  
ON u.usu_email = a.usu_email_amiz  
WHERE a.usu_email = 'jack@email.com';
```