

Universidade Federal de Viçosa - Campus Florestal Projeto de Sistemas Para Web - CCF 321 Prática 02 - Persistência de Dados

Nome: Gabriel Vitor da Fonseca Miranda mat. 3857 Nome: Marcos Veniciu de Sá Barbalho mat. 3016 Nome: Altamiro Santos Moura Belezia mat. 3477 Professor: Jeverson Ricardo Nery S. dos Santos

 a) Inserir um novo atributo (coluna) 'quantidadeDisponivel' na tabela tbFilme para armazenar quantidade de filmes disponiveis para locação;

```
1 /* Altera tabela tbFilme para inserir atributo quantidadeDisponivel */
2 ALTER TABLE tbFilme ADD quantidadeDisponivel SMALLINT;
```

Figura 1.

b) Criar uma nova tabela tbUsuario com os atributos 'idUsuario', 'email', 'senha' e 'dataRegistro';

```
1  /* Cria tabela tbUsuario */
2  CREATE TABLE tbUsuario (
3    idUsuario INT NOT NULL AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
4    email VARCHAR(120) UNIQUE NOT NULL,
5    senha VARCHAR(120) NOT NULL,
6    dataRegistro DATETIME NOT NULL
7 );
```

Figura 2.

c) Criar uma nova tabela tbLocacao com os atributos 'idLocacao', 'tituloFilme', 'valorLocacao', 'dataLocacao', uma chave estrageira 'idFilme pk' e uma segunda chave estrangeira 'idUsuario pk'.

```
1 /* Cria tabela tbLocacao */
2 CREATE TABLE tbLocacao (
       idLocacao INT NOT NULL AUTO INCREMENT PRIMARY KEY,
4
       tituloFilme VARCHAR(120) UNIQUE NOT NULL,
5
      valorLocacao DECIMAL(6,2) NOT NULL,
6
      dataLocacao DATETIME NOT NULL,
7
      idFilme_pk INT NOT NULL,
       idUsuario pk INT NOT NULL,
8
       FOREIGN KEY (idFilme pk) REFERENCES tbFilme(idFilme),
9
       FOREIGN KEY (idUsuario_pk) REFERENCES tbUsuario(idUsuario)
10
11);
```

Figura 3.

 d) Deverá ser inserido no mínimo três registros na tabelas tbUsuário e tbLocacao;

```
1 /* Insere 3 usuarios na tabela tbUsuario */
2 INSERT INTO tbUsuario(idUsuario, email, senha, dataRegistro) VALUES
3     (1, 'gabriel@gmail.com', '123abc','1999-06-09'),
4     (2, 'Marcos@gmail.com', 'abc123', '1998-07-08'),
5     (3, 'altamiro@gmail.com', 'alb2c3', '2000-06-15');
6
```

Figura 4.

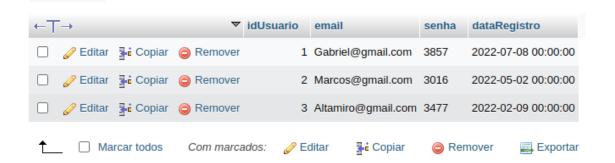


Figura 5: Lista de usuários.

```
1 /* Insere 3 locações na tabela tbLocacao */
2 INSERT INTO tbLocacao(idLocacao, titulofilme, valorLocacao, dataLocacao, idFilme_pk, idUsuario_pk)VALUES
3 (1, 'Capitão América: O Primeiro Vingador', 22.50, '2020-02-22',1, 1),
4 (2, 'Capitã Marvel (2019)', 25.50, '2022-03-24', 2, 2),
5 (3, 'O Incrível Hulk (2008)', 27.75, '2022-05-06', 3, 3);
```

Figura 6.



Figura 7: Lista de Locações.