



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 estrangeira 'idFilme_pk' e uma segunda chave estrangeira 'idUserario_pk'.

```
1 /* Cria tabela tbLocacao */
2 CREATE TABLE tbLocacao (
3     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,
8     idUsuario_pk INT NOT NULL,
9     FOREIGN KEY (idFilme_pk) REFERENCES tbFilme(idFilme),
10    FOREIGN KEY (idUserario_pk) REFERENCES tbUsuario(idUsuario)
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', 'a1b2c3', '2000-06-15');
6
```

Figura 4.














				idUsuario	email	senha	dataRegistro
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	1	Gabriel@gmail.com	3857	2022-07-08 00:00:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	2	Marcos@gmail.com	3016	2022-05-02 00:00:00
<input type="checkbox"/>	 Editar	 Copiar	 Remover	3	Altamiro@gmail.com	3477	2022-02-09 00:00:00
	<input type="checkbox"/> Marcar todos	Com marcados:	 Editar	 Copiar	 Remover	 Exportar	

Figura 5: Lista de usuários.

```

1 /* Insere 3 locações na tabela tbLocacao */
2 INSERT INTO tbLocacao(idLocacao0, 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.

← T →		idLocacao	tituloFilme	valorLocacao	dataLocacao	idFilme_pk	idUsuario_pk
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	1	Capitão América: O Primeiro Vingador	22.50	2020-02-22 00:00:00	1	1
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	2	Capitã Marvel (2019)	25.50	2022-03-24 00:00:00	2	2
<input type="checkbox"/>	 Editar  Copiar  Remover	3	O Incrível Hulk (2008)	27.75	2022-05-06 00:00:00	3	3

 ☐ Marcar todos Com marcados:  Editar  Copiar  Remover  Exportar

Figura 7: Lista de Locações.