

Etec Irmã Agostina

Kaue Vinicius da Silva Sousa

Professor: Gilberto

Data: 29/08/2021

## **Banco de Dados II**

```
cd/xampp/mysql/bin
```

```
mysql -u root -p
```

```
DROP DATABASE IF EXISTS locadora;
```

```
CREATE DATABASE IF NOT EXISTS locadora;
```

```
USE locadora;
```

```
CREATE TABLE Clientes
```

```
(
```

```
NomeCliente VARCHAR(50) NOT NULL,
```

```
CPF VARCHAR(14) NOT NULL,
```

```
Telefone INT NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Alugueis
```

```
(
```

```
Data DATETIME NOT NULL,
```

```
IDCliente INT NOT NULL PRIMARY KEY
```

```
);
```

```
CREATE TABLE Filmes
```

```
(
```

```
IDFilme INT NOT NULL PRIMARY KEY,
```

```
Idade INT NOT NULL
```

```
);
```

```
CREATE TABLE ItensAlugados
(
  Comprovante INT NOT NULL PRIMARY KEY,
  IDFilme INT NOT NULL,
  CONSTRAINT FK_Filmes FOREIGN KEY(IDFilme)
  REFERENCES Filmes(IDFilme)
);
```

```
DESC Clientes;
```

```
ALTER TABLE Clientes
ADD COLUMN IDCliente INT NOT NULL FIRST,
ADD COLUMN Endereco VARCHAR(150) NULL AFTER NomeCliente,
ADD CONSTRAINT PK_Cliente PRIMARY KEY (IDCliente),
ADD CONSTRAINT UN_CPF UNIQUE (CPF);
```

```
DESC Clientes;
```

```
DESC ItensAlugados;
```

```
ALTER TABLE ItensAlugados
DROP COLUMN Comprovante;
```

```
DESC Alugueis;
```

```
ALTER TABLE Alugueis
DROP COLUMN IDCliente;
```

```
ALTER TABLE Alugueis
ADD COLUMN Comprovante INT NOT NULL FIRST,
ADD COLUMN Devolucao INT NOT NULL AFTER Data,
ADD COLUMN IDCliente INT NOT NULL,
ADD CONSTRAINT PK_Comprovante PRIMARY KEY(Comprovante),
ADD CONSTRAINT FK_Cliente FOREIGN KEY (IDCliente)
REFERENCES Clientes(IDCliente);
```

```
DESC Alugueis;
```

```
ALTER TABLE ItensAlugados
ADD COLUMN Comprovante INT NOT NULL FIRST,
ADD COLUMN QtdeEstoque INT NOT NULL AFTER IDFilme,
ADD CONSTRAINT FK_Comprovante FOREIGN KEY (Comprovante)
REFERENCES Alugueis(Comprovante);
```

```
DESC Itensalugados;
```

```
ALTER TABLE Filmes
DROP COLUMN Idade,
ADD COLUMN Titulo VARCHAR(50) NOT NULL,
ADD COLUMN Genero VARCHAR(30) NOT NULL,
ADD COLUMN Idioma VARCHAR(30) NOT NULL,
ADD COLUMN Preco DECIMAL(6,2) NOT NULL;
```

```
DESC Filmes;
```

