

Gerenciamento de reservas – Locadora de filmes.

Deseja-se projetar um banco de dados que contenham informações sobre locações de filmes em uma locadora física.

A base de dados contém os dados dos clientes, como o nome, CPF, data de nascimento, telefone, endereço e um código único. O banco conterá, os dados de todos os filmes disponíveis para a locação como o seu nome, sua categoria (se o filme é de comédia ou terror, por exemplo), a descrição (sinopse), a data de lançamento do filme e a quantidade disponível para locação na loja.

Para cada locação, o banco possuirá um código, a data de locação e a data de entrega, além de conter o valor em reais da locação e seus status (se o filme se encontra locado no momento ou não). Os valores das locações nem sempre é o mesmo, há uma diferença caso o filme seja lançamento. O prazo de entrega de um filme que é lançamento é menor que para filmes mais velhos. Da mesma forma que o valor da multa de atraso é diferente: se o cliente atrasar a entrega de um filme que é lançamento, o valor da multa é mais alto que se o cliente atrasasse um filme que não é lançamento.

Para o cadastro de funcionários da loja, o banco de dados irá conter seus dados, como o nome, CPF, função exercida, data de nascimento, telefone, e-mail e endereço.