

Master Cine

1. Apresentação

Locadora de vídeo ou videoclube ou clube de vídeo é um estabelecimento físico de varejo que oferece serviços de aluguel de vídeos como filmes.

2. Descrição do projeto

A locadora de filmes Master Cine, quer desenvolver um sistema que permita um controle de locações, registro de funcionários, clientes e filmes.

3. Descrição dos usuários

Pensando em facilitar o dia a dia, os principais usuários serão os funcionários, que alimentam a parte de filmes, clientes e locações. Mas o gerente, alimentará a área de funcionários e todos os seus dados.

4. Necessidades observadas e regras de negócio

O sistema necessita de três telas iniciais e três registros a serem armazenados, sendo a de clientes, funcionários e a de locações.

Na tela de locação será necessário realizar o cálculo do valor da multa, quando houver atraso na devolução do filme.

Todos os filmes têm que receber uma classificação, sendo eles, "Lançamentos" e "Demais". Mas pode receber alterações no futuro.

5. Requisitos funcionais

- A loja Master Cine necessita de um sistema que ajude a controlar as locações realizadas. Cada filme tem que estar classificado com um gênero, que pode ser comédia, ação, drama, romance, documentário, suspense, terror, ficção científica, aventura, comédia romântica, fantasia e mistério, além disso os filmes recebem o nome do(a) diretor(a) e o valor do aluguel, que pode variar de R\$10,00 à R\$25,00.

- Além do nome, gênero, diretor(a) e valor, os filmes vão receber uma classificação, sendo elas "lançamento" e "demais". Para os filmes em "lançamento" o prazo de devolução é de 5 dias corridos, caso o cliente ultrapasse o período, será cobrado uma multa de R\$2,00 por dia de atraso. Já os classificados como "demais", tem um prazo de 7 dias corridos e uma multa de R\$1,00 por dia de atraso.
- Os clientes também precisam de cadastro contendo dados como nome completo, data de nascimento, CPF, RG, telefone, e-mail e endereço. Atualmente esses dados são coletados através de fichas de papéis.
- Quando for realizada uma locação o sistema registrará o nome o cliente, CPF, data da retirada, filme, categoria, valor inicial da locação, nome do funcionário responsável, RE do funcionário, data prevista da devolução, data que devolução realmente foi feita e o valor final que deverá ser pago, para casos de multa ou se o cliente entregou no prazo previsto.

6. Requisitos não funcionais

- Somente o gerente da loja poderá ter acesso a tela de funcionários.
- Será obrigatório preencher o campo funcionário responsável, na tela de locação. Pois, nenhum atendimento ficará sem nome do funcionário responsável.

7. Tecnologias previstas

MySQL e SQL.