

Visão Produto

Cliente deseja trabalhar com aluguel de carros para pessoas que necessitam de tal serviço com isso busca uma forma para realizar este serviço.

Cliente vai ter uma lista com os carros disponíveis para aluguel, o locatário irá até o local selecionar o carro a ser alugado informará quantos dias irá alugar, após escolher o veículo e o número de diárias. O locatário deverá assinar o seguro e efetuar o pagamento. Será emitido uma fixa com os dados da locação do veículo com todos os dados específicos sobre o veículo e o locatário, bem como o valor de pagamento. Após a entrega do veículo ao local de locação será deixado disponível para locação através de inserção da disponibilidade no sistema através da área administrativa.

Serão utilizados:

Cadastro de veículos com placa, modelo e valor diário de aluguel, podendo anexar ele a um aluguel;

Cadastro de modelo do veículo, com dados referentes a tipos, e podendo deixar relacionado a um veículo;

Cadastro de locatário com seus dados, podendo anexar ele a um aluguel;

Cadastro de seguro contendo dados do seguro e anexar ele a um aluguel;

Cadastro do aluguel contendo os dados de locação do veículo, quem vai conduzir, o veículo, pagamento;

Cadastro de pagamentos, podendo anexar ele a um aluguel;

Atributos

Tabela Cliente(client): nome do cliente, cpf, rg, endereço, número de telefone e cnh, sua chave primária é o cpf que está relacionado com a tabela locação.

Tabela de veículos(car): placa do carro, valor da diária, modelo do carro, sua chave primária é a placa do carro e está relacionada com a tabela de locação e a tabela de marca-modelo.

Tabela marca-modelo(**brand_model**): marca do carro, modelo, ano e motor, não possui chave primária está relacionada a tabela de carros.

Tabela locação(**rental**): id, data, data de entrega, cliente, placa do carro, preço da diária, preço de entrega, método de pagamento. A chave primária é o id e está relacionada a tabela, cliente, tabela de carro e tabela de seguro.

Tabela seguro(**insurance**): id, locação, tipo de seguro, data, a chave primária é o id e está relacionada a tabela de locação.

Funcionalidade	sprint	complexidade	Importância P.O
Estrutura de dados	1	normal	alta
Finalização de locação	1	normal	alta
Relatórios	1	normal	baixa