RentCar

Especificação

2019

Sumário

[Versão do Documento 3](#_Toc6337810)

[Introdução 4](#_Toc6337811)

[Problema 4](#_Toc6337812)

[Requisitos 4](#_Toc6337813)

[Cadastro de Usuários 4](#_Toc6337814)

[Cadastro de Veículos 4](#_Toc6337815)

[Cadastro de Cliente 5](#_Toc6337816)

[Reserva de Veículos 5](#_Toc6337817)

[Locação de Veículo 5](#_Toc6337818)

[Devolução de Veículos 5](#_Toc6337819)

[Ferramentas 6](#_Toc6337820)

[Equipe 6](#_Toc6337821)

# Versão do Documento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versão | Descrição | Responsável | Data |
| 001 | Versão Inicial | Daniel Filomena | 06/04/2019 |
| 002 | Incluído URL do Github | Daniel Filomena | 09/04/2019 |
| 003 | Incluído Descritivo do Problema | Daniel Ricardo | 16/04/2019 |

# Introdução

Este documento tem como objetivo descrever as funcionalidades do aplicativo RentCar, destinado a locação de veículos.

# Problema

Locadora possui dificuldade em deixar o veículos reservados ao seus clientes, pois não possui um controle de agendamento de seus veículos que estão disponíveis e os que estão locados.

Com a funcionalidade de reserva, a locadora irá conseguir realizar controle dos veículos locados e os que estão disponíveis, assim poderá realizar a reserva de acordo com a necessidade do cliente.

# Requisitos

1. Cadastrar os Usuários/Funcionários;
2. Cadastrar os Veículos;
3. Cadastrar os Clientes;
4. Realizar Reserva de Veículos;
5. Realizar a Locação do Veículo;
6. Realizar a Devolução de Veículos;

# Cadastro de Usuários

Será realizado o cadastro dos funcionários, onde o mesmo dever conter os seguintes campos:

1. Nome Completo;
2. Nome de usuário;
3. Senha;

Somente os usuários cadastrados poderão ter acesso ao sistema. Caso nenhum usuário estiver cadastrado, o administrador se encarregará de efetuar o cadastro do mesmo.

# Cadastro de Veículos

Será realizado o cadastro dos veículos que serão locados e deve conter os seguintes campos:

1. Modelo;
2. Marca;
3. Ano;
4. Placa;
5. Valor de locação;

# Cadastro de Cliente

Será realizado o cadastro dos clientes que realizarão a locação dos veículos e deve conter os seguintes campos:

1. Nome Completo;
2. CNH;
3. Endereço;

# Reserva de Veículos

Será onde o usuário irá registrar o pedido de reserva de locação do cliente, na reserva de veículos deverá conter os seguintes campos:

1. Modelo e Marca do veículo;
2. Nome do cliente;
3. Data de retirada do veículo;
4. Data prevista de entrega;
5. Valor prévio da locação;
6. Forma de pagamento;

# Locação de Veículo

Será onde é efetivada a locação, será necessário validar se o cliente possui uma reserva, caso contrário deverá ser elaborado todo o preenchimento da locação e deve possuir os seguintes campos:

1. Modelo e Marca do Veículo;
2. Placa;
3. Nome do Cliente;
4. Data atual da retirada do veículo;
5. Data prevista de entrega;
6. Valor prévio da locação;
7. Forma de pagamento;

# Devolução de Veículos

Onde é realizada a entrega do veículo e a cobrança do cliente, na devolução deverá ser verificado se o veículo possui algum tipo de dano e se o tanque de combustível está cheio. Nesta tela deverá ter os seguintes campos:

1. Modelo e Marca do veículo;
2. Placa;
3. Nome do cliente;
4. Data de devolução;
5. Campo para informar se o tanque de combustível está cheio;
6. Campos para informar se existe alguma avaria no veículo;
7. Valor total da locação;

O valor total deverá ser incluído as taxas de tanque de combustível caso houver e taxa extra de avarias caso houver.

# Ferramentas

Para este desenvolvimento será utilizado as seguintes ferramentas:

* Github – Versionamento do código (https://github.com/danielfilomena/RentCar.git);
* Trello – Controle de tarefas (Kanban);

# Equipe

Daniel Filomena;

Daniel Ricardo;