
Acadêmico: André Luis de Souza Lima

R.A.: 21150930-5

Disciplina: ENGENHARIA DE REQUISITOS - 54/2021 - Atividade MAPA

1. NECESSIDADES DO SISTEMA

NE001 - Controlar a locação de carros por clientes cadastrados. Desse modo, carros devem possuir um código específico e clientes devem constar no cadastro da locadora de carros, bem como possuírem um número de associado;

NE002 - Manter e gerenciar registros históricos de empréstimos de carros realizados por cada cliente;

NE003 - Saber quais carros cada cliente tem emprestado com base no histórico de aluguel de carros.

2. REQUISITOS FUNCIONAIS

RF001 - O sistema deve permitir o cadastro de carros por código;

RF002 - O sistema deve manter um identificador próprio para cada carro;

RF003 - O sistema deve permitir o cadastro de clientes;

RF004 - O sistema deve manter um número de associado para cada cliente cadastrado;

RF005 - O sistema deve possuir um filtro de busca por marca favorita para que o cliente possa procurar o carro de preferência pelo seu nome e ano de fabricação.

3. REGRAS DE NEGÓCIO

RN001 - O sistema deve restringir o cadastro de carros com mais de 5 anos de uso;

RN002 - O sistema deve possuir a capacidade de ser executado e acessado pelos clientes de maneira *on-line*;

RN003 - A reserva de carros por cliente cadastrado pode ser realizada de forma *on-line*.

4. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

RNF001 - O sistema deve permitir que cada cliente possa ter carros alugados em seu nome simultaneamente;

RNF002 - O sistema deve permitir a inserção dos dados Nome, Ano de Fabricação, Categoria e sua Marca para realizar o cadastramento de carros;

RNF003 - Os carros só podem ser alugados por clientes cadastrados;

RNF004 - O sistema deve permitir a inserção dos dados Nome completo, Telefone(s) e Endereço para realizar o cadastramento de clientes;

RNF005 - O tempo de processamento de cada tela não deve exceder 10 segundos;

RNF006 - Cada tela não pode conter além de 10 campos;

RNF007 - O sistema deve ser capaz de fornecer para cada entidade de manipulação de dados (carros e clientes) um relatório ou lista.