**Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba Campus João Pessoa**

**Disciplina: Análise e Projeto de Sistemas**

**Professora: Dra. Alana Morais**

**Aluno: Rafael Marinho – 20142370368**

**Álamo Nunes – 20142370120**

**Patrick Belli – 20141370178**

**Loja de veículos**

1. **Descrição Geral**

Visando evitar que o cliente se desloque até uma de nossas lojas físicas para avaliar veículos e seus valores, foi decidido criar um sistema que pretende exibir os carros disponíveis para venda e suas informações, além de uma ferramenta para simular financiamento e envio de proposta do cliente.

**1.1 Simular Financiamento**

O cliente poderá simular o financiamento do carro no site vendo quais condições de pagamento ele terá para quitar o valor do bem a ser comprado. As informações mais importantes adquiridas em uma simulação de financiamento são:

* O cliente poderá ver o número total de parcelas a serem pagas;
* o valor total de quitação do bem;
* o valor de cada prestação;

**1.2 Proposta**

O Cliente poderá enviar uma proposta do veículo que deseja e o funcionário deve verificar a proposta e retornar o status(aceito,recusada).

2**. Público-alvo e suas características**

O público-alvo são pessoas interessadas em veículos, independente do sexo e que seja maior de idade (18+).

3. **Requisitos funcionais e não funcionais do Sistema**

3.1. **Requisitos funcionais:**

* Pesquisar por veículo
* Listar veículos mais acessados
* Cadastrar cliente
* Simular financiamento
* Enviar proposta(interesse)
* Verificar status da proposta realizada

**3.2. Requisitos não funcionais**

* Estrutura funcionamento da aplicação por meio do MVC em Laravel
* Controlar mudanças dos bancos via migração
* Mapear relacionamentos entre entidade do seu banco usando Eloquent
* Uso de validações do Laravel
* Gerenciar controle de acesso por autenticação
* Utilizar no mínimo uma extensão inédita do Laravel
* Fazer deploy da aplicação por meio de Docker
* Validação e verificação por teste

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
|  |