**Levantamento de Projeto:**

**1.** De acordo com a necessidade que as pessoas possuem em ter um automóvel para se locomover, porém as mesmas não têm condições financeiras para possui-los, sendo assim cria-se a oportunidade de locação, onde estes possam usufruir deste conforto por um preço mais acessível.

**2.** Possuir a possibilidade de locação automotiva, de sua própria casa, cujo objetivo é disponibilizar conforto, rapidez e praticidade, sem a dificuldade de ir até uma agencia de locação física.

**3.** Um software limpo, programado para realizar cadastro tanto do cliente como dos veículos disponibilizados pelo administrador, sendo assim, mostra lista de veículos disponíveis ao cliente, no qual seleciona e executa os requisitos para confirmar o aluguel do automóvel, cadastrando sua forma de pagamento e finalizando sua solicitação.

**4.** Os clientes são todos os tipos de pessoas que possuem uma CNH e detém da vontade de possuir um veiculo para se locomover por um período determinado. Facilita para as pessoa que não possuem condições de comprar um automóvel.

**5.** Facilidade de locação com um ambiente virtual simples e limpo, facilidade em acessar as opções de produtos e facilidade de contato com administrados do produto. Precisão de manutenção e qualidade dos veículos

1. **Casos de Uso de Negócio por Ator:**

**Cliente:**

1. Efetuar o Login.
2. Escolher veículo.
3. Cadastrar pagamento.
4. Alugar veículo.
5. Devolver veículo.

**Administrador:**

1. Cadastrar Veículo.

**Mecânico:**

1. Fazer relatório do check-up.

1. **Descrições Resumidas dos Casos de Uso:**

**Efetuar o Login:** Cliente entra no sistema, sistema disponibiliza interface para cadastro de login, cliente digita informações necessárias, login realizado.

**Escolher veículo:** Sistema disponibiliza tabela de automóveis, cliente seleciona veiculo desejado, sistema confere disponibilidade, sistema confirma escolha(s) do cliente.

**Cadastrar pagamento:** Sistema disponibiliza informações para cadastro de pagamento, cliente digita os dados respectivamente de acordo com a solicitação do sistema, sistema armazena informações de pagamento e unifica com dados do cliente.

**Alugar veículo:** Sistema informa escolha do veículo solicitado, cliente confirma, sistema informa o preço da locação, cliente executa o pagamento, sistema utiliza o cadastro de pagamento para efetuar o aluguel e informa a data para locação, cliente confirma ou prolonga, sistema unifica login do cliente com o veículo alugado e finaliza locação deixando o veiculo indisponível no sistema e disponibiliza local de retirada do veículo.

**Devolver veículo:** Sistema faz um aviso ao cliente sobre a data de finalização do aluguel, cliente executa procedimento de devolução do veiculo, sistema disponibiliza informações do mecânico escolhido para realizar o check-up, cliente finaliza procedimento de devolução, sistema retorna veiculo a disponibilidade.

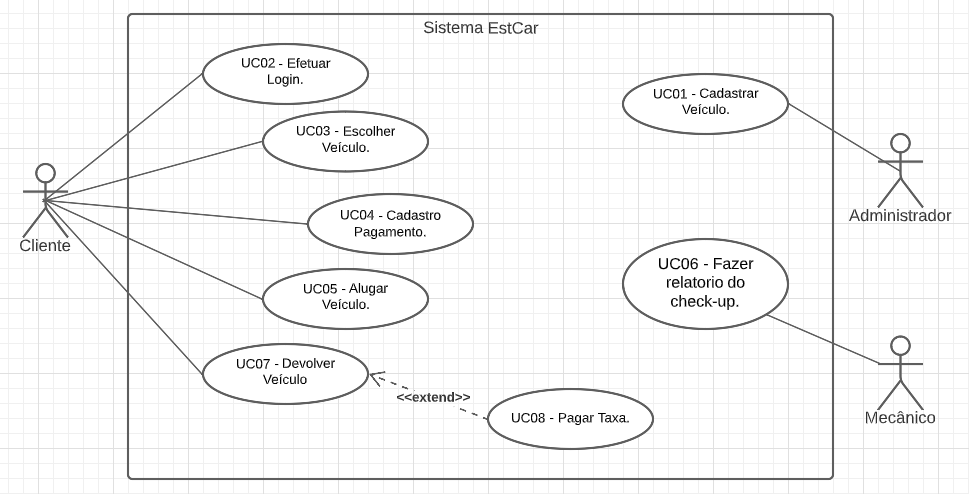
**Cadastrar Veículo:** Sistema disponibiliza informações necessárias para cadastro do veículo, administrador preenche com os dados necessários, sistema coloca veículo registrado em disponibilidade.

**Fazer relatório do check-up:** Sistema disponibiliza Caixa de texto para relatório sobre veiculo, mecânico preenche com dados determinados sobre relatório de check-up, sistema analisa relatoria e determina cobrar taxa do cliente ou não cobrar.

1. **Descrições Caso de Uso Crítico:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Especificação de caso de uso** | |
| **Identificador** | UC05 |
| **Nome** | Alugar Veículo |
| **Atores** | Principal: Caixa; Outros: Gerente |
| **Sumário** | Quando o cliente deseja alugar um ou mais veiculos selecionados, o sistema deve disponibilizar as infomações de aluguel e confirmar locação, confirmando o pagamento, logo unificando o veiculo com o cliente determinado. |
| **Pré-condição** | Cliente efetuado login e efetuado cadastro de pagamento |
| **Pós-condição** | Locação foi salva. Impostos foram corretamente calculados. Contabilidade e estoque de veículos foram atualizados. Recibo foi gerado. Autorizações de pagamento foram registradas. Mensagem de confirmação ao cliente foi gerada. Indisponibilidade do veículo locado. |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Fluxo Principal** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
|  | 1. Sistema informa escolha do veículo solicitado |
| 2. Cliente confirma. |  |
|  | 3. Informa o preço da locação |
| 4. Cliente executa o pagamento |  |
|  | 5. Utiliza o cadastro de pagamento para efetuar o aluguel |
|  | 6. Informa a data para locação |
| 7. Cliente confirma proposta |  |
|  | 8. Unifica login do cliente com o veículo alugado |
|  | 9. Deixa o veiculo indisponivel no sistema |
|  | 10. Disponibiliza local de retirado do veículo |
|  |  |
|  |  |
| **Fluxo Alternativo: 2a - Cliente não confirma proposta pois deseja escolher mais de um veículo** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Cliente escolhe a opção escolher mais um. |  |
|  | 2. Disponibiliza novamente a lista de veículos. |
|  | 3. Apresenta o acrescimo de valor na locação. |
|  |  |
| **Fluxo Alternativo: 7a - Cliente deseja prolongar proposta** | |
| **Ações do Ator** | **Ações do Sistema** |
| 1. Cliente escolhe a opção prolongar proposta. |  |
|  | 2. Disponibiliza datas disponiveis para prolongamento. |
| 3. Cliente determina data |  |
|  | 3. Apresenta o acrescimo de valor na locação. |

1. **Diagramas de Casos de Uso:**

****