**UC 01. Cadastrar Cidade**

***Descrição:*** Este caso de uso tem por objetivo descrever as ações necessárias para realizar o cadastro de novas cidades no sistema.

1. ***Atores:***
   1. Operador.
2. ***Pré-Condições:***
3. O ator deve ter acessado o sistema;
4. O ator deve ter acessado a opção ‘Cadastrar Cidade’.
5. ***Pós-Condições:***
   * + 1. O ator deve ser informado sobre o sucesso ou fracasso do cadastro.
6. ***Requisitos Funcionais:***
   1. O sistema deve oferecer cadastro de cidades.

***Fluxo Básico***

1. O caso de uso inicia-se quando o *operador* seleciona a opção ‘Cadastrar Cidade’ no menu principal do sistema;
2. O *operador* deve selecionar o Estado referente à nova cidade;
3. O *operador* deve digitar o nome da nova cidade;
4. O sistema deve pesquisar por cidade idênticas;
5. O sistema deve cadastrar a nova cidade, exibir uma notificação de sucesso para o *operador* e redirecionar a página para o menu principal do sistema;
6. O caso de uso se encerra.

***Fluxo Alternativo 1 - Há uma cidade idêntica***

* + - 1. Após pesquisado e constatado uma cidade idêntica, o sistema deve exibir uma notificação de que uma cidade idêntica já existe;
      2. Após a visualização da notificação, o sistema retornará o foco para o campo contido o nome da cidade;
      3. O *operador* deve cancelar a operação, voltando para o menu principal do sistema, ou digitar um nome de cidade diferente, tentando o cadastro com as novas informações;
      4. O caso de uso se encerra quando o operador cancelar a operação de cadastro ou quando for cadastrada uma nova cidade.

**UC 02. Cadastrar Cliente**

***Descrição:*** Este caso de uso tem por objetivo descrever as ações necessárias para realizar o cadastro de clientes, enquanto mensalistas, no sistema.

1. ***Atores:***
   * + 1. Operador
2. ***Pré-condições:***
   * + 1. O ator deve ter acessado o sistema
       2. O ator deve ter acessado a opção ‘Cadastrar Cliente’
3. ***Pós-condições:***
   * + 1. O ator deve ser informado sobre o sucesso ou fracasso do cadastro
4. ***Requisitos Funcionais:***
   * + 1. Deve ser composto dos campos nome, CPF, Estado, cidade, endereço, telefone(s) de contato e dados do(s) veiculo(s)

***Fluxo Básico:***

1. O caso de uso inicia-se quando o *operador* seleciona a opção ‘Cadastrar Cliente’ no menu principal do sistema
2. O operador deve preencher os campos destinados ao nome, CPF, Estado, cidade, endereço, telefones de contato do cliente e também, os dados do(s) veiculo(s) que ele utilizará no estacionamento
   1. Ao digitar o CPF, o sistema deve checar tanto a validade do número quanto a sua existência na base de dados do sistema
3. O operador submete os dados ao sistema
4. O sistema registra as informações do cliente na base de dados
5. Uma mensagem de sucesso é apresentada ao *operador*
6. *O sistema volta ao menu principal*
7. O caso de uso se encerra

***Fluxo Alternativo 1 – CPF não é válido:***

1. O sistema exibe uma mensagem notificando a invalidez do CPF ao *operador*
2. O sistema retorna o foco para o campo de CPF para que um novo número seja digitado
3. O caso de uso se encerra quando o CPF digitado pelo *operador* seja válido e único no sistema ou quando o *operador* cancelar a operação

***Fluxo Alternativo 2 – CPF existente no sistema:***

1. O sistema exibe uma mensagem notificando a existência do CPF com os dados do cliente vinculado à este
2. O sistema retorna o foco para o campo de CPF para que um novo número seja digitado
3. O caso de uso se encerra quando o CPF digitado pelo *operador* seja válido e único no sistema ou quando o *operador* cancelar a operação

**UC 3. Cadastrar Veículo**

***Descrição:*** Este caso de uso tem por objetivo descrever as ações necessárias para realizar o cadastro de novos veículos no sistema.

1. ***Atores:***
   * + 1. Operador
2. ***Pré-Condições:***
   * + 1. O *operador* deve ter acessado o sistema
       2. O ator deve ter acessado a opção ‘Cadastrar Veículo’
3. ***Pós-Condições:***
   * + 1. O *operador* deve ser informado sobre o sucesso ou fracasso do cadastro
4. ***Requisitos Funcionais:***
   * + 1. O sistema deve oferecer cadastro de veículos

***Fluxo Básico***

1. O caso de uso inicia-se quando o *operador* seleciona a opção ‘Cadastrar Veículo’ no menu principal do sistema
2. O operador deve selecionar a marca do veículo, o modelo do veículo e digitar a placa do veículo
3. O sistema deve pesquisar por veículos idênticos
4. O sistema deve cadastrar o novo veículo, exibir uma notificação de sucesso para o *operador* e redirecionar a página para o menu principal do sistema
5. O caso de uso se encerra

***Fluxo Alternativo 1 – Há um veículo idêntico***

1. Após pesquisado e constato a existência de um veículo idêntico, o sistema deve exibir uma notificação de que uma cidade idêntica já existe
2. Após a visualização da notificação, o sistema retornará o foco para o campo contido a placa do veículo
3. Diante desta situação, o operador terá duas opções:
   1. Cancelar a operação, voltando para o menu principal do sistema
   2. Digitar uma nova placa para que o sistema tente realizar o cadastro do veículo
4. O caso de uso encerra-se quando o *operador* cancela a operação de cadastro ou quando for cadastrado um novo veículo

**UC 04. Cadastrar Marca de Veículo**

***Descrição:*** Este caso de uso tem por objetivo descrever as ações necessárias para realizar o cadastro de novas marcas de veículo no sistema.

1. ***Atores:***
   * + 1. Operador
2. ***Pré-Condições:***
   * + 1. O *operador* deve ter acessado o sistema
       2. O *operador* deve ter acessado a opção ‘Cadastrar Marca de Veículo’
3. ***Pós-Condições:***
   * + 1. O ator deve ser informado sobre o sucesso ou fracasso do cadastro
4. ***Requisitos Funcionais:***
   * + 1. O sistema deve oferecer o cadastro de marcas de veículo

***Fluxo Básico***

1. O caso de uso inicia-se quando o *operador* seleciona a opção ‘Cadastrar Marca de Veículo’ no menu principal do sistema
2. O *operador* deve digitar o nome da nova marca
3. O sistema deve pesquisar por marcas idênticas
4. O sistema deve cadastrar a nova marca, exibir uma notificação de sucesso para o *operador* e redirecionar a página para o menu principal do sistema
5. O caso de uso se encerra

***Fluxo Alternativo 1 – Há uma marca idêntica***

1. Após pesquisado e constatado uma marca idêntica, o sistema deve exibir uma notificação de que uma marca idêntica já existe
2. Após a visualização da notificação, o sistema retornará o foco para o campo contido o nome da marca
3. Diante desta situação, o *operador* terá duas opções:
   1. Cancelar a operação, voltando para o menu principal do sistema
   2. Digitar um novo nome da marca para que o sistema tente realizar o cadastro da marca
4. O caso de uso se encerra quando o operador cancelar a operação de cadastro ou quando for cadastrada uma nova marca

**UC 05. Cadastrar Modelo de Veículo**

***Descrição:*** Este caso de uso tem por objetivo descrever as ações necessárias para realizar o cadastro de novos modelos de veículo no sistema.

1. ***Atores:***
   * + 1. Operador
2. ***Pré-Condições:***
   * + 1. O *operador* deve ter acessado o sistema
       2. O *operador* deve ter acessado a opção ‘Cadastrar Modelo de Veículo’
3. ***Pós-Condições:***
   * + 1. O ator deve ser informado sobre o sucesso ou fracasso do cadastro
4. ***Requisitos Funcionais:***
   * + 1. O sistema deve oferecer o cadastro de modelos de veículo

***Fluxo Básico***

1. O caso de uso inicia-se quando o *operador* seleciona a opção ‘Cadastrar Modelo de Veículo’ no menu principal do sistema
2. O *operador* deve selecionar a marca e digitar o nome do novo modelo
3. O sistema deve pesquisar por modelos idênticos
4. O sistema deve cadastrar o novo modelo, exibir uma notificação de sucesso para o *operador* e redirecionar a página para o menu principal do sistema
5. O caso de uso se encerra

***Fluxo Alternativo 1 – Há um modelo idêntico***

1. Após pesquisado e constatado um modelo idêntico, o sistema deve exibir uma notificação de que um modelo idêntico já existe
2. Após a visualização da notificação, o sistema retornará o foco para o campo contido a descrição do modelo
3. Diante desta situação, o *operador* terá duas opções:
   1. Cancelar a operação, voltando para o menu principal do sistema
   2. Digitar uma nova descrição do modelo para que o sistema tente realizar o cadastro do modelo
4. O caso de uso se encerra quando o *operador* cancelar a operação de cadastro ou quando for cadastrado um novo modelo