

## **Caso de uso Gerenciamento de Veículos**

### **1. Precondições**

- |  |
|--|
| 1. O usuário deve estar logado no sistema. |
|--|

### **2. Fluxo principal**

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. O ator (administrador ou operador) acessa o sistema e faz o login.</li><li>2. O ator navega até o painel de "Clientes" no menu principal.</li><li>3. O sistema exibe uma lista de todos os clientes cadastrados, com detalhes básicos.</li><li>4. O ator pode visualizar os detalhes de cada cliente clicando sobre ele, sem editar.</li></ol> |
|---|

### **3. Fluxos alternativos**

#### **3.1. Fluxo alternativo Adicionar Cliente**

<b>Precondições</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário deve estar logado no sistema.</li></ol>
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O ator clica no botão "Adicionar Cliente".</li><li>2. O sistema exibe um formulário com campos para inserir as informações do cliente.</li><li>3. O ator preenche os campos obrigatórios e clica no botão "Salvar".</li><li>4. O sistema valida os dados inseridos. Se houver erros, o sistema exibe uma mensagem de erro e solicita correção.</li><li>5. Caso os dados estejam corretos, o sistema salva o novo cliente no banco de dados.</li><li>6. O sistema retorna à lista de clientes e exibe uma mensagem de sucesso.</li></ol>

#### **3.2. Fluxo alternativo Editar Cliente**

<b>Precondições</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O usuário deve estar logado no sistema.</li></ol>
---------------------	--

<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O ator clica no botão "Editar" ao lado de um cliente listado.</li> <li>2. O sistema exibe o formulário com os dados atuais do cliente preenchidos nos campos.</li> <li>3. O ator modifica os campos desejados e clica em "Salvar".</li> <li>4. O sistema valida os dados modificados. Se houver erros, o sistema exibe uma mensagem de erro e solicita correção.</li> <li>5. Caso os dados estejam corretos, o sistema atualiza o cliente no banco de dados.</li> <li>6. O sistema retorna à lista de clientes e exibe uma mensagem de sucesso.</li> </ol>
---------------	--

### 3.3. Fluxo alternativo Excluir Cliente

<b>Precondições</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O usuário deve estar logado no sistema.</li> </ol>
<b>Passos</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O ator clica no botão "Excluir" ao lado de um cliente listado.</li> <li>2. O sistema exibe uma mensagem de confirmação para garantir que o ator deseja excluir o cliente.</li> <li>3. O ator confirma a exclusão.</li> <li>4. O sistema remove o cliente do banco de dados.</li> <li>5. O sistema retorna à lista de clientes e exibe uma mensagem de sucesso.</li> </ol>