

<b>Nome do caso de uso</b>	Manter Carro
<b>Objetivo</b>	Este caso de uso tem o objetivo de realizar manutenção no cadastro de carros
<b>Ator primário</b>	Responsável administrativo
<b>Atores secundários</b>	Não há
<b>Precondições</b>	O Responsável deve estar autenticado no sistema.
<b>Fluxo Principal</b>	<p>1. Responsável acessa cadastro de carros para realizar a manutenção (incluir, alteração, consulta ou exclusão)</p> <p>2. Sistema executa subfluxo com o tipo de manutenção solicitada pelo responsável</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a. Se o responsável deseja incluir um novo cliente, o subfluxo Incluir Carro é executado;</li> <li>b. Se o responsável deseja alterar um carro já cadastrado, o subfluxo Alterar carro é executado;</li> <li>c. Se o responsável deseja consultar informações sobre um ou mais carros, o subfluxo Consultar é executado;</li> <li>d. Se o responsável deseja excluir um carro já cadastrado, o subfluxo Remover Carro é executado;</li> </ul>
<b>Fluxo Alternativo</b>	Não Há
<b>Fluxo Exceção</b>	<p>(2d) – responsável não tem perfil de administrador</p> <p>1 – Sistema informa que o usuário não tem permissão de administrador para excluir um cliente</p> <p>2 – Voltar ao passo 1 do Fluxo Principal</p> <p>3 – Fim do Fluxo de Exceção</p>
<b>Pós-condições</b>	Manutenção realizada
<b>Regras de negócio</b>	RN01 - Apenas os administradores podem realizar uma exclusão
<b>Requisitos não funcionais</b>	Não há
<b>Autor</b>	Leonardo Amorim, Davi, Nathan, Nicollas
<b>Data de Elaboração</b>	13/11/2024
<b>Versão</b>	1.0 – 13/11/2024

--	--

<b>Subfluxo Incluir Carro</b>	<p>1. O sistema solicita ao Responsável o preenchimento dos seguintes dados (o * indica que o campo é obrigatório)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imagem *</li> <li>- Preço *</li> <li>- Descrição*</li> <li>- Informações Técnicas *</li> <li>-Placa do carro*</li> </ul> <p>2. O Responsável preenche os dados solicitados e confirma a inclusão;</p> <p>3. O sistema realiza a inclusão dos dados informados pelo Responsável;</p> <p>4. O sistema exibe uma mensagem informando que a inclusão do carro foi efetivada com sucesso;</p> <p>5. Fim do subfluxo incluir Carro</p>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<p>(3)</p> <p>a. O responsável não preencheu um dos campos obrigatórios;</p> <p>b. Sistema informa o(s) campo(s) obrigatórios que não foi(foram) preenchido(s);</p> <p>c. Voltar para o passo 2 do subfluxo Incluir Carro;</p>
<b>Autor</b>	Leonardo Amorim, Davi, Nathan, Nicollas
<b>Data de Elaboração</b>	13/11/2024
<b>Versão</b>	<p>1.0 – 13/11/2024</p> <p>– Primeira versão;</p>

<b>Subfluxo Alterar Carro</b>	<p>1. O sistema solicita ao Responsável o numero da placa do carro que responsável deseja alterar;</p> <p>2. O Responsável preenche a placa do carro que deverá ter seus dados alterados;</p>
-------------------------------	---

	<p>3. O sistema exibe os campos para alteração Nome, Preço, Imagem, Cor, Modelo e Placa do Veículo, descrição e informações técnicas;</p> <p>4. O responsável altera o(s) dados(s) desejados e solicita a gravação das alterações;</p> <p>5. O sistema solicita confirmação da alteração;</p> <p>6. O responsável confirma a alteração;</p> <p>7. O sistema informa que a alteração foi gravada com sucesso;</p> <p>8. Fim do Subfluxo Alterar Carro.</p>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<p>(5)</p> <p>a. O responsável deixou uma das informações obrigatórias sem preenchimento;</p> <p>b. Sistema informa que o(s) campos(s) obrigatórios devem ser preenchidos;</p> <p>c. Voltar para o passo 4 do subfluxo alterar carro;</p>
<b>Autor</b>	Leonardo Amorim, Davi, Nathan, Nicollas
<b>Data de Elaboração</b>	13/11/2024
<b>Versão</b>	<p>1.0 – 13/11/2024</p> <p>– Primeira versão;</p>

<b>Subfluxo Consultar Carro</b>	<p>1. O sistema solicita ao Responsável a placa do carro que o responsável deseja consultar;</p>
---------------------------------	--

	<p>2. O Atendente preenche a placa do carro que deseja consultar;</p> <p>3. O sistema localiza o carro e exibe o seu Nome, Preço, Imagem, Cor, Modelo e Placa do Veículo, descrição e informações técnicas;</p> <p>4. Fim do Subfluxo Consultar Carro.</p>
<b>Fluxo Alternativo</b>	<p>(3)</p> <p>a. Sistema não encontra o carro a partir da placa digitada;</p> <p>b. Sistema informa que o carro não foi localizado.</p> <p>c. Voltar para o passo 1 do subfluxo Consultar carro;</p>
<b>Autor</b>	Leonardo Amorim, Davi, Nathan, Nicollas
<b>Data de Elaboração</b>	13/11/2024
<b>Versão</b>	1.0 – 13/11/2024

<b>Subfluxo Remover Carro</b>	<p>1. O sistema solicita ao Responsável a placa do carro que o responsável deseja remover;</p> <p>2. O Responsável preenche a placa do carro que deseja remover;</p> <p>3. O sistema localiza o carro e solicita ao responsável o preenchimento do(s) motivo(s) da exclusão;</p> <p>4. responsável preenche os motivos da exclusão;</p> <p>5. Sistema solicita confirmação da exclusão;</p> <p>6. Responsável confirma a exclusão do carro;</p> <p>7. Sistema grava todo o histórico do carro excluído e realiza a exclusão com sucesso;</p> <p>8. Fim do Subfluxo Remover Carro.</p>
<b>Fluxo Alternativo</b>	Não Há
<b>Fluxo de Exceção</b>	<p>(5)</p> <p>a. Sistema verifica a placa do carro a ser excluído;</p> <p>b. Sistema informa que o carro não consta no sistema;</p> <p>c. Fim do subfluxo Remover Carro;</p>
<b>Regras de Negócio</b>	
<b>Autor</b>	Leonardo Amorim, Davi, Nathan, Nicollas

<b><i>Data de Elaboração</i></b>	13/11/2024
<b><i>Versão</i></b>	1.0 – 13/11/2024