

<b>ID</b>	001
<b>Nome</b>	Alterar Programação
<b>Atores</b>	Técnico
<b>Visão Geral</b>	Realizar a configuração da programação do semáforo.
<b>Cenário de Sucesso Principal</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O caso de uso começa com o técnico abrindo a configuração do programa.</li> <li>2. O sistema retorna a interface de programação.</li> <li>3. O técnico entra com os dados para a nova configuração.</li> <li>4. O sistema verifica os dados digitados.</li> <li>5. O sistema retorna uma mensagem de sucesso.</li> <li>6. O caso de uso termina com o sistema reconfigurado.</li> </ol>	
<b>Extensões</b>	
E.1. No passo 4 os dados digitados não são válidos. - E.1.1. O sistema retorna uma mensagem de erro. - E.1.2. O técnico informa novamente os valores corrigidos. - E.1.3. O caso de uso continua no passo 5.	

<b>ID</b>	002
<b>Nome</b>	Trocar modo de operação
<b>Atores</b>	Operador
<b>Visão Geral</b>	Realizar a troca entre os modos de operação do semáforo.
<b>Cenário de Sucesso Principal</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O caso de uso começa com o operador escolhendo o modo de operação.</li> <li>2. O operador aperta o botão “operação” uma vez.</li> <li>3. O sistema alterna do modo anterior (ligado ou piscando) para o outro modo (ligado ou piscando).</li> <li>4. O caso de uso termina com o sistema funcionando em outro modo.</li> </ol>	
<b>Extensões</b>	
E.1. No passo 2 o sistema não está ligado. - E.1.1. O operador liga o sistema pelo botão on/off. - E.1.2. O caso de uso continua no passo 2.	

<b>ID</b>	003
<b>Nome</b>	Ligar/Desligar semáforo
<b>Atores</b>	Técnico e Operador
<b>Visão Geral</b>	Altera o modo do semáforo entre ligado e desligado.
<b>Cenário de Sucesso Principal</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O caso de uso começa com o usuário dirigindo-se ao painel central do semáforo.</li> <li>2. O usuário, caso o semáforo esteja desligado, aciona o botão on/off para ligar o semáforo. Caso o semáforo esteja ligado, o usuário aciona o mesmo botão para desligar.</li> <li>3. O caso de uso termina com o estado do semáforo alterado, para ligado ou desligado.</li> </ol>	
<b>Extensões</b>	
E.1. No passo 2 o sistema não responde ao acionamento do botão. - E.1.1. O usuário verifica as conexões entre os componentes. - E.1.2. O usuário reforça o encaixe entre eles. - E.1.3. O caso de uso continua no passo 2.	

<b>ID</b>	004
<b>Nome</b>	Realizar Manutenção
<b>Atores</b>	Técnico
<b>Visão Geral</b>	Realizar a manutenção geral do semáforo.
<b>Cenário de Sucesso Principal</b>	
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. &lt;&lt;include&gt;&gt; Desligar Sistema.</li> <li>2. O técnico verifica o estado dos componentes do semáforo.</li> <li>3. O técnico encontra componentes defeituosos.</li> <li>4. O técnico faz a remoção destes componentes.</li> <li>5. O técnico faz a substituição dos antigos componentes por novos e realiza a montagem.</li> <li>6. O caso de uso termina com a montagem terminada e o semáforo pronto para o correto funcionamento.</li> </ol>	
<b>Extensões</b>	
<p>E.1. No passo 3, o componente defeituoso não possui sobressalente disponível no local.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- E.1.1. O técnico realiza o pedido de um novo componente à fornecedora.</li> <li>- E.1.2. O componente é entregue no local.</li> <li>- E.1.3. O caso de uso continua no passo 5.</li> </ul>	