

# 1. Caso de uso

## 1.1. Cadastrar produto

Ator	Funcionário
Descrição	Este caso de uso ocorre quando um ou mais produtos precisam ser cadastrados no sistema
Pré-condições	O produto não deve estar cadastrado no sistema
Pós-condições	O sistema informa ao funcionário se o cadastro funcionou
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O funcionário acessa a tela de cadastro de produtos</li><li>2. O funcionário insere as informações do produto</li><li>3. O sistema verifica se as informações inseridas são validas</li></ol>
Fluxo alternativo	N/A

## 1.2. Pesquisar produto

Atores	Cliente, Funcionário
Descrição	Este caso de uso ocorre quando um cliente ou funcionário pesquisa sobre um produto cadastrado
Pré-condições	O produto deve estar cadastrado
Pós-condições	O cliente ou funcionário recebera as informações determinadas pelo sistema
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O cliente ou funcionário acessa a tela de pesquisa</li><li>2. O cliente ou funcionário inserem o nome do produto que desejam pesquisar</li><li>3. O sistema busca o produto pelo nome</li><li>4. O sistema determina se seu usuário é um funcionário ou cliente:<ol style="list-style-type: none"><li>4.1. Se for um cliente o sistema exibe na tela o preço do produto</li><li>4.2. Se for um funcionário o sistema exibe informações gerais do produto</li></ol></li></ol>
Fluxo alternativo	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O funcionário insere o ID do produto</li><li>2. O sistema busca o produto pelo ID</li><li>3. Continua a partir do ponto 4 do fluxo principal</li></ol>

## 1.3. Atualizar produto

Atores	Funcionário
Descrição	Este caso de uso ocorre quando se determina que é necessário atualizar as informações do produto no banco de dados
Pré-condições	O produto deve estar cadastrado no sistema
Pós-condições	O sistema informa se houve êxito ou falha na atualização
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"><li>1. O funcionário segue o caso de uso pesquisar produto(1.2)</li><li>2. O funcionário seleciona a opção de atualizar as informações do produto</li><li>3. O sistema redireciona o funcionário para uma tela onde se podem inserir as novas informações</li><li>4. O funcionário insere as novas informações deixando em branco os espaços que não desejam atualizar</li><li>5. O sistema atualiza as informações do produto no banco de</li></ol>

	dados
Fluxo alternativo	N/A

#### 1.4. Apagar produto

Atores	Funcionário
Descrição	Este caso de uso ocorre quando por motivos diversos o produto não está mais disponível
Pré-condições	O produto deve estar cadastrado
Pós-condições	O sistema informa ao funcionário que o produto foi apagado
Fluxo principal	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. O funcionário segue o caso de uso pesquisar produto(1.2)</li> <li>2. O funcionário seleciona a opção de apagar o produto</li> <li>3. O sistema pede confirmação para apagar o produto</li> <li>4. O funcionário confirma que deseja apagar o produto</li> <li>5. O sistema apaga o produto</li> </ol>
Fluxo alternativo	N/A