




## Documento de Especificação de Caso de Uso



Projeto de Software: Rei do Cangaço

**Documento  
em Desenvolvimento!**

### Histórico de Revisão

Data	Versão	Autor	Descrição
09/10/2020	1.0	Neylor Cesar	Início da Criação dos Casos de Uso.
09/10/2020	1.0	Douglas Henrique	Inserção de Casos de Uso e Melhorias.
29/10/2020	1.0	Neylor Cesar	Inserção de Casos de Uso e Melhorias.
30/10/2020	1.0	Neylor Cesar	Inserção de Casos de Uso e Melhorias.

UC ID:	[UC001]
Objetivo:	Permitir que o usuário realize a autenticação no sistema para poder ter acesso as funcionalidades de acordo com seu perfil.
Requisitos:	[RF001]
Atores:	Administrador, Vendedor.
Pré-condições:	1. O ator deve possuir um dispositivo com web browser que possa acessar o endereço da aplicação. 2. O ator deve está cadastrado no sistema.
Condição de Entrada:	Preencher os campos obrigatórios Login e Senha.
Fluxo Principal [FP]:	<ol style="list-style-type: none"> <li>O ator decide autenticar-se no sistema.</li> <li>O sistema solicita as informações obrigatórias para a autenticação. <ol style="list-style-type: none"> <li>LOGIN: e-mail válido.</li> <li>SENHA: no mínimo 6 dígitos.</li> <li>Enviar os dados através do botão (Enviar).</li> </ol> </li> <li>O ator informa os dados de autenticação.</li> <li>O sistema valida os dados de autenticação.</li> <li>O sistema autentica o ator e envia uma mensagem de boas-vindas.</li> <li>O sistema é carregado e mostra o ambiente [home] de acordo com o perfil do ator, [RF002]</li> </ol>
Fluxo Alternativo 1 [FA1]:	<ol style="list-style-type: none"> <li>No passo 4 do [FP], caso haja algum erro na autenticação relacionado aos dados informados: <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema informa o erro ao ator. <ol style="list-style-type: none"> <li>Erro de acesso dados incorretos.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>O fluxo retorna ao passo 2 do [FP].</li> </ol>
Fluxo Alternativo 2 [FA2]:	<ol style="list-style-type: none"> <li>No passo 4 do [FP], caso o sistema identifique que o ator está bloqueado: <ol style="list-style-type: none"> <li>O sistema informa o erro ao ator: <ol style="list-style-type: none"> <li>Acesso não permitido, usuário bloqueado.</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>O fluxo retorna ao passo 2 do [FP].</li> </ol>
Regras de Negócio [RN]:	[RN1]. Todos os campos são obrigatórios (LOGIN), (SENHA).
Protótipos [PR]:	<p>[PR1]</p> <p>AUTENTICAÇÃO</p> 

UC ID:	[UC002]
Objetivo:	Possibilitar a interação com todos os ambientes da aplicação de acordo com o perfil do usuário logado sendo: (ADMINISTRADOR) ou (VENDEDOR).
Requisitos:	[RF002]
Atores:	Administrador, Vendedor.
Pré-condições:	O ator deve estar autenticado no sistema: [RF001]
Condição de Entrada:	[RF001]
Fluxo Principal [FP]:	<p>Após o login [RF001], o ator estará diante do ambiente principal do sistema, esse ambiente terá a logo marca do cliente e a foto do usuário logado [RNF004], com as seguintes opções para interações sendo representada por botões ou imagens;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li><b>Ator com perfil de administrador:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. Fornecedor.</li> <li>1.2. Produtos.</li> <li>1.3. Vendas.</li> <li>1.4. Relatórios.</li> <li>1.5. Usuários.</li> <li>1.6. Sair</li> </ol> </li> <li><b>Ator com perfil de vendedor:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Fornecedor.</li> <li>2.2. Produtos.</li> <li>2.3. Vendas.</li> <li>2.4. Sair.</li> </ol> </li> </ol>
Protótipos [PR]:	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>[PR2] HOME ADMINISTRADOR</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>[PR3] HOME VENDEDOR</p>  </div> </div>

UC ID:	[UC003]																																							
Objetivo:	Esse ambiente possibilitará ao ator realizar as operações de cadastro, consulta, alteração, ativação e desativação de produtos no sistema.																																							
Requisitos:	[RF003]																																							
Atores:	Administrador, Vendedor.																																							
Pré-condições:	O ator deve estar autenticado no sistema [RF001], [UC001], [RF002], [UC002]																																							
Condição de Entrada:	O ator seleciona a opção de [Produtos] no ambiente home																																							
Fluxo Principal [FP]:	<p>Possibilitar o ator realizar as seguintes operações:</p> <ol style="list-style-type: none"><li><b>Cadastrar</b><ol style="list-style-type: none"><li>Através da ação do botão [ADD+] contido no protótipo [PR4] deste UC, o sistema abrirá uma modal onde o ator realizará o cadastro do produto que está especificado no [UC003.1].</li></ol></li><li><b>Consultar</b><ol style="list-style-type: none"><li>Através da combinação do campo categoria com o campo de busca, que receberá a descrição ou código de barras do produto a ser consultado, conforme contido no protótipo [PR4] deste UC. O processo de busca está especificado no [UC003.2].</li></ol></li><li><b>Alteração</b><p>Através da ação do clique ou toque de um produto selecionado na lista, o sistema abrirá uma modal com os dados do produto a ser alterado, a especificação está contida no [UC003.3].</p></li><li><b>Desativar ou Ativar</b><ol style="list-style-type: none"><li>Poderá ser realizado no cadastro ou na alteração do produto através do botão de (radio) status, tendo esse, duas ações: ON = PRODUTO ATIVO, OFF = PRODUTO INATIVO. Visualizado em [UC003.1]-[PR5], [UC003.2]-[?]. Produtos inativos terão cores diferentes na listagem para poderem ser identificados de maneira simples, conforme contido no protótipo [PR4] deste UC.</li></ol></li><li><b>Voltar</b><ol style="list-style-type: none"><li>Permiti ao ator retornar ao ambiente home [RF002], [UC002].</li></ol></li></ol>																																							
Protótipos [PR]:	<div><p>[PR4] AMBIENTE DE PRODUTO</p><p>VOLTAR PARA O AMBIENTE HOME PRINCIPAL. [RF002], [UC002]</p><p>CATEGORIA PARA BUSCA. DEVE POSSUIR A OPÇÃO (TODOS) PARA REALIZAR A BUSCA POR TODOS OS PRODUTOS INDEPENDENTE DA CATEGORIA. [UC003.2]</p><p>PRODUTO INATIVO / DESATIVADO.</p><p>ABRE A MODAL PARA CADASTRAR UM NOVO PRODUTO. [UC003.1]</p><p>CONSULTAR / PESQUISAR PRODUTOS POR DESCRIÇÃO OU POR CÓDIGO COM A COMBINAÇÃO DA CATEGORIA. [UC003.2]</p><p>O CLIQUE OU O TOQUE EM UM PRODUTO NA LISTA, ABRIRÁ A MODAL COM OS DADOS DO MESMO PARA A ALTERAÇÃO. [UC003.3]</p><table><thead><tr><th>DESCRIÇÃO</th><th>VL</th><th>R\$</th></tr></thead><tbody><tr><td>QUEIJO COALHO LAKA</td><td>KG</td><td>27,90</td></tr><tr><td>QUEIJO COALHO ACIOLY</td><td>KG</td><td>28,90</td></tr><tr><td>QUEIJO MANTEIGA</td><td>KG</td><td>35,80</td></tr><tr><td>QUEIJO MANTEIGA RASPA TACHO</td><td>PC</td><td>25,50</td></tr><tr><td>QUEIJO FUNDIDO</td><td>PC</td><td>24,90</td></tr><tr><td>QUEIJO PROVOLONE 600g</td><td>PC</td><td>33,85</td></tr><tr><td>QUEIJO CABAÇA 700g</td><td>UN</td><td>44,70</td></tr><tr><td>QUEIJO DE MINAS 900g</td><td>PC</td><td>47,50</td></tr><tr><td>BOLACHA ESPECIAL MARAGOGI</td><td>PC</td><td>16,90</td></tr><tr><td>BOLACHA LUA CEBOLA</td><td>PC</td><td>9,90</td></tr><tr><td>TORRADA DE ALHO ESPECIAL</td><td>PC</td><td>14,40</td></tr><tr><td>MEL ARTESANAL ESPECIAL</td><td>LT</td><td>22,35</td></tr></tbody></table></div>	DESCRIÇÃO	VL	R\$	QUEIJO COALHO LAKA	KG	27,90	QUEIJO COALHO ACIOLY	KG	28,90	QUEIJO MANTEIGA	KG	35,80	QUEIJO MANTEIGA RASPA TACHO	PC	25,50	QUEIJO FUNDIDO	PC	24,90	QUEIJO PROVOLONE 600g	PC	33,85	QUEIJO CABAÇA 700g	UN	44,70	QUEIJO DE MINAS 900g	PC	47,50	BOLACHA ESPECIAL MARAGOGI	PC	16,90	BOLACHA LUA CEBOLA	PC	9,90	TORRADA DE ALHO ESPECIAL	PC	14,40	MEL ARTESANAL ESPECIAL	LT	22,35
DESCRIÇÃO	VL	R\$																																						
QUEIJO COALHO LAKA	KG	27,90																																						
QUEIJO COALHO ACIOLY	KG	28,90																																						
QUEIJO MANTEIGA	KG	35,80																																						
QUEIJO MANTEIGA RASPA TACHO	PC	25,50																																						
QUEIJO FUNDIDO	PC	24,90																																						
QUEIJO PROVOLONE 600g	PC	33,85																																						
QUEIJO CABAÇA 700g	UN	44,70																																						
QUEIJO DE MINAS 900g	PC	47,50																																						
BOLACHA ESPECIAL MARAGOGI	PC	16,90																																						
BOLACHA LUA CEBOLA	PC	9,90																																						
TORRADA DE ALHO ESPECIAL	PC	14,40																																						
MEL ARTESANAL ESPECIAL	LT	22,35																																						

UC ID:	[UC003.1]
Objetivo:	Esse ambiente permitirá ao ator realizar a operações de cadastro de produtos no sistema.
Requisitos:	[RF003]
Atores:	Administrador, Vendedor.
Pré-condições:	O ator deve estar autenticado no sistema [RF001], [UC001], [RF002], [UC002]
Condição de Entrada:	O ator seleciona a opção [ADD+] no ambiente de produtos [UC003]-[PR4].
Fluxo Principal [FP]:	<p>1. O sistema apresenta o modal com o formulário de cadastro com os seguintes campos:</p> <p><b>Obs: “ * ” = Campo obrigatório!</b></p> <p><b>1.1. Categoria *</b> 1.1.1.Tipo: &lt;select&gt; dinâmico, conterá as categorias de status (ativo)</p> <p><b>1.2. Fornecedor *</b> 1.2.1.Tipo: &lt;select&gt; dinâmico, conterá os fornecedores de status (ativo)</p> <p><b>1.3. Descrição *</b> 1.3.1 Tipo: &lt;text&gt; com o limite máximo de 50 caracteres alfanuméricos</p> <p><b>1.4. Código de Barras</b> 1.4.1.Tipo: &lt;text&gt; com o limite máximo de 250 caracteres alfanuméricos</p> <p><b>1.5. Un Med *</b> (Unidade de Medida) 1.5.1.Tipo: &lt;select&gt; estático. 1.5.2.Valores: UN = Unidade, KG = Quilograma, FD = Fardo, PC = Pacote, CX = Caixa, PÇ = Peça, JG = Jogo, CJ = Conjunto, KT = Kit, LT = Litro, ML = Mililitro, G = Grama, MG = Miligrama, PR = Porção, PT= Prato.</p> <p><b>1.6. Valor de Venda *</b> 16.1. Tipo: &lt;text&gt; Deve possuir mascara monetária Padrão BRL R\$, máximo de 18 caracteres.</p> <p><b>1.7. Valor Un</b> (Valor referente a unidade de medida)</p> <p><b>1.8. Saldo STK:</b> Nesta versão não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p><b>1.9. Valor de Compra:</b> Nesta versão não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p><b>1.10. Última CP: (COMPRA)</b> Nesta versão, não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p><b>1.10. Status: *</b> Tipo: &lt;radio&gt; ON = PRODUTO ATIVO, OFF = PRODUTO INATIVO. Inicia em ON.</p> <p><b>1.11. Imagem:</b> Tipo: &lt;file&gt; campo de imagem do produto com a visualização de miniatura e opções de zoom e excluir.</p> <p>2. O ator preenche os campos para realizar o cadastro</p> <p>3. O ator submete o formulário para validação através do botão (Cadastrar)</p> <p>4. O sistema realiza o cadastro e informa ao ator através de uma notificação personalizada a seguinte mensagem: (Cadastro realizado com sucesso!) Logo após o sistema fecha o modal de cadastro e retorna para o ambiente de produto [RF003], [UC003]-[PR4].</p>
Fluxo Alternativo 1 [FA1]:	<p>1. No passo 3 do [FP], caso o sistema identifique que os campos obrigatórios “ * ” não foram preenchido, o sistema notificará o ator:</p> <p>1.1 Campos “ * ” Obrigatórios</p>
Fluxo Alternativo 2 [FA2]:	<p>1. No passo 3 do [FP], caso o sistema identifique que o código de barras já tenha sido cadastrado:</p> <p>1.1. O sistema não realiza o cadastro</p> <p>1.2. O sistema informa o erro ao ator: Código de barras já cadastrado.</p>
Regras de Negócio [RN]:	<p>[RN1]. Todos os campos são obrigatórios exceto: (IMAGEM), (CODIGO DE BARRAS).</p> <p>[RN2]. Caso o campo de código de barra for preenchido, o sistema deverá verificar se o código informado já existe, e se existir não permitirá o cadastro, notificando o ator e assim prevenindo a duplicidade como descrito no [FA2] mais detalhes no [PR7]</p>

<p>UC ID:</p> <p>Protótipos [PR]:</p>	<div data-bbox="339 161 1564 1176"> <p>[UC003.1]</p> <p>[PR5]</p> <p>CADASTRO DE PRODUTO</p> <p>ZOOM, AMPLIA A IMAGEM.</p> <p>( * ) SINAL DE OBRIGATORIEDADE O CAMPO DEVE SER PREENCHIDO.</p> <p>FECHAR MODAL E RETORNAR PARA O AMBIENTE DE PRODUTO.</p> <p>EXCLUIR IMAGEM.</p> <p>O CLIQUE OU TOQUE ABRE O EXPLORADOR DE ARQUIVOS DO SISTEMA PARA BUSCA E ESCOLHA DA IMAGEM. UMA MINIATURA FICARÁ DENTRO DO CÍRCULO BRANCO</p> <p>POR PADRÃO INICIA EM (ON = ATIVO).</p> <p>NESTA VERSÃO ESTES CAMPO FICARÃO DESABILITADO.</p> <p>SUBMETE OS DADOS PARA VALIDAÇÃO.</p> </div> <div data-bbox="339 1209 1564 1870"> <p>[PR6]</p> <p>[PR7]</p> <p>[PR8]</p> <p>[PR9]</p> </div>
---------------------------------------	--