




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"> O ator decide autenticar-se no sistema. O sistema solicita as informações obrigatórias para a autenticação. <ol style="list-style-type: none"> LOGIN: e-mail válido. SENHA: no mínimo 6 dígitos. Enviar os dados através do botão (Enviar). O ator informa os dados de autenticação. O sistema valida os dados de autenticação. O sistema autentica o ator e envia uma mensagem de boas-vindas. O sistema é carregado e mostra o ambiente [home] de acordo com o perfil do ator, [RF002]
Fluxo Alternativo 1 [FA1]:	<ol style="list-style-type: none"> No passo 4 do [FP], caso haja algum erro na autenticação relacionado aos dados informados: <ol style="list-style-type: none"> O sistema informa o erro ao ator. <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1 Erro de acesso dados incorretos. O fluxo retorna ao passo 2 do [FP].
Fluxo Alternativo 2 [FA2]:	<ol style="list-style-type: none"> No passo 4 do [FP], caso o sistema identifique que o ator está bloqueado: <ol style="list-style-type: none"> O sistema informa o erro ao ator: <ol style="list-style-type: none"> 1.1.1. Acesso não permitido, usuário bloqueado. O fluxo retorna ao passo 2 do [FP].
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"> Ator com perfil de administrador: <ol style="list-style-type: none"> 1.1. Fornecedor. 1.2. Produtos. 1.3. Vendas. 1.4. Relatórios. 1.5. Usuários. 1.6. Sair Ator com perfil de vendedor: <ol style="list-style-type: none"> 2.1. Fornecedor. 2.2. Produtos. 2.3. Vendas. 2.4. Sair.
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"> Cadastrar <ol style="list-style-type: none"> 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]. Consultar <ol style="list-style-type: none"> 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]. Alteração <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> Desativar ou Ativar <ol style="list-style-type: none"> 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. Voltar <ol style="list-style-type: none"> Permiti ao ator retornar ao ambiente home [RF002], [UC002].
Protótipos [PR]:	<p>[PR4] AMBIENTE DE PRODUTO</p>

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>Obs: “ * ” = Campo obrigatório!</p> <p>1.1. Categoria * 1.1.1.Tipo: <select> dinâmico, conterà as categorias de status (ativo)</p> <p>1.2. Fornecedor * 1.2.1.Tipo: <select> dinâmico, conterà os fornecedores de status (ativo)</p> <p>1.3. Descrição * 1.3.1 Tipo: <text> com o limite máximo de 50 caracteres alfanuméricos</p> <p>1.4. Código de Barras 1.4.1.Tipo: <text> com o limite máximo de 250 caracteres alfanuméricos</p> <p>1.5. Un Med * (Unidade de Medida) 1.5.1.Tipo: <select> 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>1.6. Valor de Venda * 16.1. Tipo: <text> Deve possuir mascara monetária Padrão BRL R\$, máximo de 18 caracteres.</p> <p>1.7. Valor Un (Valor referente a unidade de medida)</p> <p>1.8. Saldo STK: Nesta versão não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p>1.9. Valor de Compra: Nesta versão não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p>1.10. Última CP: (COMPRA) Nesta versão, não haverá funcionalidade, campo desabilitado.</p> <p>1.10. Status: * Tipo: <radio> ON = PRODUTO ATIVO, OFF = PRODUTO INATIVO. Inicia em ON.</p> <p>1.11. Imagem: Tipo: <file> 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 1560 1176"> <p>[UC003.1]</p> <p>[PR5]</p> <p>CADASTRO DE PRODUTO</p> </div> <div data-bbox="359 1209 1548 1870"> <p>[PR6] [PR7] [PR8] [PR9]</p> </div>
---------------------------------------	---