**CSU20: Manter Produtos**

**Seção:** Principal

| **Importância** | 75 (**Risco Baixo e Prioridade Alta)** |
| --- | --- |
| **Sumário** | O gerente, após autenticação, acessa a aba de produtos para cadastrar, editar ou excluir informações de produtos. |
| **Ator Primário** | Gerente do Estabelecimento |
| **Ator Secundário** | - |
| **Pré-Condição** | O gerente fez a rotina de autenticação no sistema conforme CSU01-Autenticar Usuário. |
| **Pós-Condição** | - |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona a opção do sistema Manter Produtos (Tela\_D020).   2. Sistema exibe tela listando todos os produtos cadastrados com a opção de busca pelo nome. (Tela\_D013).  3. Ator seleciona uma das 4 opções disponibilizadas pelo sistema.  4. Caso a opção seja:  a) Inserção: Ver Seção Inserir Novo Produto  b) Alteração: Ver Seção Alterar Produto  c) Remoção: Ver Seção Remover Produto  d) Consulta: Ver Seção Consultar Dados do Produto  5. Sistema retorna ao passo 2. | |

**Seção:** Inserir Produto

| **Sumário** | Insere os dados do produto em meio persistente. |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator pressiona o botão com ícone “+”. 2. Sistema exibe um formulário em branco para preenchimento dos dados do *produto* (ver DD-CuidaPetDB) (Tela\_D014). 3. Ator informa os dados do produto e pressiona o botão “Cadastrar”. 4. Sistema verifica validade dos dados conforme DD-CuidaPetDB. 5. Sistema grava os dados informados em meio persistente. | |
| **Fluxo Exceção** | |
| **Linha 4**. Dados não válidos. Sistema exibe mensagem “Dados inválidos” e exibe os campos que estão com problemas retornando ao passo 3. | |

**Seção:** Consultar Produto

| **Sumário** | Consulta os dados do produto. |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| O sistema exibe a lista de produtos (Tela\_D013).   1. Ator seleciona o botão com ícone “olho” que representa a edição, porém com a intenção de visualizar os dados. 2. O sistema exibe todos os dados do produto. (Tela\_D014). | |

**Seção:** Remover Produto

| **Sumário** | Remove dados do produto do meio persistente. |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona o botão com ícone “lixeira” que representa a remoção. 2. Sistema exibe mensagem “Deseja realmente remover o produto?” (Tela\_D013). 3. Ator confirma remoção. 4. Sistema exclui os dados do livro do meio persistente. | |
| **Fluxo Alternativo** | |
| **Linha 5:** Ator pressiona botão “Não”. Retorna ao passo 2 da Seção Principal. | |
| **Fluxo Exceção** | |
| **Linha 3**. O produto não pode ser excluído. Sistema exibe mensagem “O produto não pode ser excluído.”. Retorna ao Passo 2 da Seção Remover Produto. | |

**Seção:** Alterar Dados do Produto

| **Sumário** | Insere os dados do produto em meio persistente. |
| --- | --- |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona o botão com ícone de “Lápis” que representa a edição.   Sistema exibe formulário com os dados atuais do livro (Tela\_D013).   1. Ator informa alterações e submete dados para o sistema. 2. Sistema verifica validade dos dados conforme DD-CuidaPetDB. 3. Sistema atualiza dados informados em meio persistente. | |
| **Fluxo Exceção** | |
| **Linha 3**. Dados não válidos. Sistema exibe mensagem “Dados inválidos” e exibe os campos que estão com problemas retornando ao passo 2. | |

| **Histórico** | | |
| --- | --- | --- |
| Data | Pessoa | Alteração |
| 22/03/2025 | Cleomadson Medeiros | Criação do Caso de Uso |
| 24/03/2025 | Cleomadson Medeiros | Referência aos protótipos de telas |
| 26/03/2025 | Cleomadson Medeiros | Ajustes nas referências aos protótipos de telas |