**CSU03: Manter Cliente**

# Seção: Principal

|  |  |
| --- | --- |
| **Importância** | 75 (Risco Baixo e Prioridade Alta) |
| **Sumário** | O Engenheiro Agrônomo precisa incluir, alterar, remover ou consultar os dados de um de seus clientes. |
| **Ator Primário** | Engenheiro Agrônomo |
| **Ator Secundário** | - |
| **Pré-Condição** | O Engenheiro Agrônomo fez a rotina de autenticação no sistema conforme CSU01-Autenticar Usuario. |
| **Pós-Condição** | - |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona a opção do sistema “Clientes” (Tela\_03).   2. Sistema exibe tela listando todos os clientes cadastrados, com opção de busca pelo nome do cliente (Tela\_16).  3. Ator seleciona uma das 4 opções disponibilizadas pelo sistema.  4. Caso a opção seja:  a) Inserção: Ver Seção Inserir Nova Cliente  b) Alteração: Ver Seção Alterar Cliente  c) Remoção: Ver Seção Remover Cliente  d) Consulta: Ver Seção Consultar Dados da Cliente | |

# Seção: Inserir Novo Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumário** | Insere os dados do cliente para cadastro em meio persistente. |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator pressiona botão “+” no canto inferior direito da tela (Tela\_16). 2. Sistema exibe formulário em branco para preenchimento dos dados do *cliente* (Tela\_17) 3. Ator informa os dados e pressiona botão “Concluir”. 4. Sistema valida dados do cadastro. 5. Sistema grava dados informados em meio persistente e exibe mensagem de confirmação “Cliente inserido com sucesso”. | |
| **Fluxo Exceção** | |
| **Linha 4**. Nome não válido. Sistema exibe mensagem “Cliente com o mesmo nome já existe” e retorna para o passo 3. | |

# Seção: Consultar Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumário** | Consulta os dados de um cliente já cadastrado. |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona o cliente desejado por meio de um clique sobre o cliente (Tela\_16). 2. Sistema exibe todos os dados do cliente (Tela\_18). | |

# Seção: Remover Cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumário** | Remove dados do cliente do meio persistente. |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona o cliente desejado por meio de um clique sobre o cliente (Tela\_16). 2. Ator seleciona opção “Excluir”. 3. Sistema exibe dados do cliente selecionado e a mensagem “Tem certeza que deseja realizar esta operação?” (Tela\_23). 4. Ator confirma remoção. 5. Sistema exclui os dados do cliente do meio persistente e exibe mensagem “Cliente excluído com sucesso”. | |
| **Fluxo Alternativo** | |
| **Linha 3:** Ator pressiona botão “Não”. Retorna ao passo 2 da Seção Consultar Cliente. | |

# Seção: Alterar Dados do cliente

|  |  |
| --- | --- |
| **Sumário** | Altera os dados do cliente em meio persistente. |
| **Fluxo Principal** | |
| 1. Ator seleciona opção de “Editar”. 2. Sistema exibe formulário com os dados atuais do cliente (Tela\_17). 3. Ator informa alterações e submete dados para o sistema. 4. Sistema valida dados alterados. 5. Sistema atualiza dados informados em meio persistente e exibe mensagem de confirmação “Cliente alterado com sucesso”. | |
| **Fluxo Exceção** | |
| **Linha 4**. Nome não válido. Sistema exibe mensagem “Cliente com o mesmo nome já existe” e retorna para o passo 3. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Histórico** | | |
| Data | Pessoa | Alteração |
| 25/03/2023 | Eduardo Santos | Primeiras Interações |
| 25/03/2023 | Eduardo Santos | Referência aos protótipos de telas |
| 03/04/2023 | Eduardo Santos | Correção do caso de uso |