*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Manter Célula*

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** Manter Célula | **Sigla: UC01** |
| **Objetivo:** Cadastrar, Listar, Alterar e Excluir os dados das células. | |
| **Atores:** Tesoureiro. | |
| **Analise de Risco:** Médio | |
| **Pré-Condição:** Não Aplicável | |
| **Pós-Condição:** Não Aplicável | |
| **Fluxo Principal:**   1. Esse caso de uso se inicia quando o ator seleciona o menu Cadastros na tela principal. 2. Exibe-se uma aba de opção: Usuário, Célula, Fiel e Prestador 3. O ator seleciona a opção Célula. 4. O sistema exibe um submenu com as opções Cadastrar e Listar. 5. Se a opção for Cadastrar, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01**. 6. Se a opção for Listar, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02**. 7. Esse fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Cadastrar FA01 ref. Ao UC01** | |
| 1. O sistema exibe a tela de cadastro de célula 2. O ator preenche os campos: nome e líder 3. O ator clica no botão cadastrar 4. O sistema valida os campos obrigatórios 5. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos, o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 6. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos, o sistema salva os dados no banco de dados e exibe a mensagem: “Dados cadastrados com sucesso”. 7. Esse fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Listar FA02 ref. Ao UC01** | |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar célula. 2. O ator preenche o campo de pesquisa. 3. O ator clica no botão pesquisar 4. O sistema busca os dados no banco de dados. 5. Se os dados não existirem no banco de dados, o sistema executa o fluxo de exceção **FE02**. 6. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 7. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Alterar FA03 ref. Ao FA02** | |
| **Passos:**   1. O ator seleciona a célula desejada. 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados. 3. O ator realizar as mudanças necessárias. 4. O ator clica no botão alterar. 5. O sistema valida os dados obrigatórios. 6. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 7. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema altera os dados e exibe a mensagem: "Dados alterados com sucesso". 8. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Excluir FA04 ref. Ao FA03** | |
| **Passos:**   1. O ator seleciona a célula desejada. 2. O ator clica no botão excluir. 3. O sistema exibe a mensagem "Deseja realmente excluir?". 4. Se o ator clicar na opção "Sim" o sistema executa o fluxo de exceção **FE03.** 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar. 6. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo de Exceção Validar Dados FE01 ref. Ao UC01/FA03** | |
| **Passos:**   1. O sistema verifica se os campos obrigatórios estão preenchidos. 2. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos, o sistema exibe a mensagem "Preencher os campos obrigatórios". 3. Esse fluxo se encerra | |
| **Fluxo de Exceção Verificar Dados FE02 ref. Ao FA02** | |
| **Passos:**   1. O sistema verifica se os dados pesquisados existem no banco de dados. 2. Se os dados não existirem no banco de dados, o sistema exibe uma mensagem: “Célula não encontrada”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo de Exceção Verificar Dependências FE03 ref. Ao FA04** | |
| **Passos:**   1. O sistema verifica se existem dependências no banco de dados. 2. Se sim, o sistema exibe a mensagem: “A célula não pode ser excluída”. 3. Se não, o sistema exclui os dados e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". | |