*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 (TelaPrincipal). 2. Exibe-se um submenu de opções: Usuário, Célula, Fiel, Prestador e Serviços. 3. O ator seleciona o item de menu 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 (TelaCadCelula). 2. O ator preenche os campos: txtnome e txtlíder. 3. O ator clica no botão cadastrar (btCadastrar) 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 na tabela celula: insert into celula (cel\_nome,cel\_lider) values (txtnome,txtlider); 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 (TelaListarCelula). 2. O ator preenche o campo de pesquisa (txtpesquisa). 3. O ator clica no botão pesquisar (btPesquisar). 4. O sistema realiza uma pesquisa no banco de dados na tabela celula: select \*from celula where cel\_nome like '%txtpesquisa'; 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 nos campos: txtnome e txtlider. 4. O ator clica no botão alterar (btAlterar). 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 no banco de dados: update celula set cel\_nome=txtnome, cel\_lider=txtlider where cel\_codigo=txtcodigo; e exibe a mensagem: "Dados alterados com sucesso". 8. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Excluir FA04 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona a célula desejada. 2. O ator clica no botão excluir (btExcluir). 3. O sistema exibe a mensagem "Deseja realmente excluir?". 4. Se o ator clicar na opção "Sim" o sistema exclui os dados: delete from celula where cel\_codigo=txtcodigo; e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar (TelaListarCelula). 6. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo de Exceção Validar Dados FE01 ref. FA01/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. a 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. |