*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Manter Fiel*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Manter Fiel **Sigla: UC02** |
| **Objetivo:** Cadastrar, Listar, Alterar e Excluir os dados dos fiéis. |
| **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 Fiel. 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 UC02** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de cadastro de fiel (TelaCadFiel). 2. O sistema busca os dados na tabela celula no banco de dados para preencher o campo jcbCelula: select \*from celula; 3. O ator preenche os campos: txtnome e txtcpf. 4. O ator seleciona a célula que o fiel participa. 5. O ator clica no botão cadastrar (btCadastrar). 6. O sistema valida os dados obrigatórios. 7. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 8. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema salva os dados no banco de dados na tabela fiel: “insert into fiel (fie\_nome,fie\_cpf, fk\_celula) values (txtnome,txtcpf, jcbCelula) e exibe a mensagem: "Dados cadastrados com sucesso". 9. Esse fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Listar FA02 ref. Ao UC02** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar fiel (TelaListarFiel). 2. O sistema busca os dados na tabela celula no banco de dados para preencher o campo jcbCelula: select \*from celula; 3. O ator preenche o campo de pesquisa (txtpesquisa). 4. O ator clica no botão pesquisar (btPesquisar). 5. O sistema realiza uma pesquisa no banco de dados na tabela fiel   select \*from fiel where fie\_nome like=’%txtpesquisa’;   1. Se os dados não existirem no banco de dados, o sistema executa o fluxo de exceção **FE02**. 2. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados 3. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Alterar FA03 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o fiel desejado. 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados. 3. O ator realizar as mudanças necessárias nos campos: txtnome e txtcpf. 4. O ator seleciona a célula que o fiel participa. 5. O ator clica no botão alterar (btAlterar). 6. O sistema valida os dados obrigatórios. 7. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 8. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema altera os dados no banco de dados na tabela fiel: update fiel set fie\_nome=txtnome,fie\_cpf=txtcpf, fk\_celula=jcbCelula where fie\_codigo=txtcodigo e exibe a mensagem: "Dados alterados com sucesso". 9. O fluxo se encerra |
| **Fluxo Alternativo Excluir FA04 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o fiel desejado. 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 fiel where fie\_codigo=txtcodigo e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar (TelaListarFiel). 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 sistema. 2. Se os dados não existirem no banco de dados, o sistema exibe uma mensagem: “Fiel não encontrado”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. |