*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Manter usuário*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Manter Usuário **Sigla: UC03** |
| **Objetivo:** Cadastrar, Listar, Alterar e Excluir os dados do usuário. |
| **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 Usuário. 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 UC03** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de cadastro de usuário (TelaCadUsuario). 2. O sistema busca os dados na tabela nivelacesso no banco de dados para preencher o campo jcbNivel: select \*from nivelacessso; 3. O ator preenche os campos: txtxnome, txtlogin e txtsenha. 4. O ator seleciona o nível de acesso do usuário: Tesoureiro ou Dirigente. 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 usuário: insert into usuário (usu\_nome, usu\_login, usu\_senha, fk\_nivel) values (txtnome, txtlogin, txtsenha, jcbNivel) e exibe a mensagem: "Dados cadastrados com sucesso". 9. Esse fluxo se encerra |
| **Fluxo Alternativo Listar FA02 ref. Ao UC03** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar usuário (TelaListarUsuario). 2. O sistema busca os dados na tabela nivelacesso no banco de dados para preencher o campo jcbNivel: select \*from nivelacessso; 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 usuário:   select \*from usuario where usu\_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 na jTable (jtUsuario). 3. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Alterar FA03 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o usuário desejado 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados 3. O ator realizar as mudanças necessárias nos campos: txtnome, txtlogin e txtsenha. 4. O ator seleciona o nível de acesso do usuário: Tesoureiro ou Dirigente 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 usuário: update usuario set usu\_nome=txtnome, usu\_login=txtlogin, usu\_senha=txtsenha, fk\_nivel =jcbNivel where usu\_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 usuário 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 usuario where usu\_codigo=txtcodigo e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar (TelaListarUsuario). 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: “Usuário não encontrado”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. |