*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Manter Serviços*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Manter Serviços **Sigla: UC05** |
| **Objetivo:** Cadastrar, Listar, Alterar e Excluir os dados dos serviços |
| **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, Serviços. 3. O ator seleciona o item de menu Serviços prestados. 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 UC05** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de cadastro de serviços (TelaCadServicop). 2. O sistema busca os dados na tabela prestador no banco de dados para preencher o campo jcbPrestador: select \*from prestador. 3. O sistema exibe a hora do sistema operacional no campo txthora. 4. O ator preenche os campos: txttitulo. 5. O ator seleciona a data do serviço no calendário exibido na tela (dfDataServico). 6. O ator seleciona o prestador. 7. O ator seleciona o tipo de serviço. 8. O ator clica no botão cadastrar (btCadastrar). 9. O sistema valida os dados obrigatórios. 10. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção FE01. 11. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema salva os dados no banco de dados na tabela servicos: insert into servico (ser\_titulo, ser\_dataservico, ser\_hora, fk\_prestador,ser\_descricao) values (txttitulo, jdcDataServico, txthora, jcbprestador, jcbServico) e exibe a mensagem: "Dados cadastrados com sucesso". 12. Esse fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Listar FA02 ref. Ao UC05** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar serviço (TelaListarServicop). 2. O sistema busca os dados na tabela prestador no banco de dados para preencher o campo jcbPrestador: select \*from prestador. 3. O ator preenche o campo de pesquisa (txtpesquisa). 4. O ator clica no botão pesquisar (btPesquisar). 5. O sistema busca os dados no banco de dados na tabela presta: select \*from servico where ser\_titulo like=’%txtpesquisa’; 6. Se os dados não existirem no banco de dados, o sistema executa o fluxo de exceção **FE02**. 7. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 8. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Alterar FA03 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o serviço desejado 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados 3. O ator realizar as mudanças necessárias nos campos: txttitulo e txthora. 4. O ator seleciona a data do serviço no calendário exibido na tela (jdcDataServico). 5. O ator seleciona o prestador. 6. O ator seleciona o tipo de serviço. 7. O ator clica no botão alterar (btAlterar). 8. O sistema valida os dados obrigatórios. 9. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 10. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema altera os dados no banco de dados na tabela presta: update servico set ser\_titulo=txttitulo, ser\_dataservico=jdcDataServico, ser\_hora=txthora, fk\_prestador =jcbPrestador, ser\_descricao=jcbServico where ser\_codigo=txtcodigo; e exibe a mensagem: "Dados alterados com sucesso". 11. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Excluir FA04 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o serviço 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 presta where ser\_codigo=txtcodigo; e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar(TelaListarServicop). 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: “Serviço não encontrado”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. |