Descrição de caso de uso.

*Descrição de caso de uso: Manter Despesa*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Manter Despesa **Sigla:** UC06 |
| **Objetivo:** Cadastrar, Listar, Alterar e Excluir os dados das despesas |
| **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 Despesas na tela principal (TelaPrincipal). 2. Exibe-se um submenu de opções: Cadastrar Despesa, Listar Despesa, Pagar despesa e Listar Pagamentos. 3. Se a opção for Cadastrar Despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01.** 4. Se a opção for Listar Despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02.** 5. Se a opção for Pagar despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01** do caso de uso **UC08.** 6. Se a opção for Listar Pagamentos, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02** do caso de uso **UC08.** |
| **Fluxo Alternativo Cadastrar FA01** **ref. Ao UC06** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de cadastro de usuário (TelaCadDespesa). 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 os campos: txttitulo e txtdescricao. 4. O ator seleciona o status da despesa: Pagamento pendente ou paga. 5. O ator seleciona o prestador 6. O ator clica no botão cadastrar (btCadastrar). 7. O sistema valida os dados obrigatórios. 8. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 9. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema salva os dados no banco de dados na tabela despesa através da procedure: call sp\_insertdespesa (txttitulo, txtdescricao, jcbStatus, jcbPrestador) e exibe a mensagem: “Dados cadastrados com sucesso". 10. Esse fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Listar FA02 ref. Ao UC06** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar usuário (TelaListarDespesa). 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 realiza uma pesquisa no banco de dados na tabela Despesa:   select \*from despesa where des\_titulo 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 a despesa desejada 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados 3. O ator realizar as mudanças necessárias nos campos: txttitulo e txtdescricao. 4. O ator seleciona o status da despesa: Pagamento pendente e paga. 5. O ator seleciona o prestador 6. O ator clica no botão alterar (btAlterar). 7. O sistema valida os dados obrigatórios. 8. Se os campos obrigatórios não estiverem preenchidos o sistema executa o fluxo de exceção **FE01**. 9. Se os campos obrigatórios estiverem preenchidos o sistema altera os dados no banco de dados através da procedure: call sp\_updatedespesa (txtcodigo, txttitulo, txtdescricao, jcbStatus, jcbPrestador) e exibe a mensagem: "Dados alterados com sucesso". 10. O fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Excluir FA04 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona a despesa 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 através da procedure: call sp\_deletedespesa(txtcodigo) e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar (TelaListarDespesa). 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: “Despesa não encontrada”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. |