*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. 2. O sistema exibe um submenu com as 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.** 7. Esse fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Cadastrar Despesa FA01 ref. Ao UC06** | |
| 1. O sistema exibe a tela de cadastro de despesa 2. O ator preenche o campo CPF/CNPJ para pesquisar o Prestador ou a Empresa da despesa. 3. O ator clica no botão pesquisar. 4. O sistema busca os dados no banco de dados e preenche o campo com o nome do Prestador ou da Empresa 5. O ator preenche os campos: titulo e descrição 6. O ator seleciona o status da despesa: Pendente 7. O ator clica no botão cadastrar 8. O sistema valida os campos 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 salva os dados e exibe a mensagem: “Dados cadastrados com sucesso”. 11. Esse fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Listar Despesa FA02 ref. Ao UC06** | |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar despesa. 2. O ator preenche o campo de pesquisa. 3. O ator clica no botão pesquisar 4. O sistema busca os dados no banco de dados 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 despesa desejada. 2. O sistema preenche os campos com os dados cadastrados. 3. O ator realizar as mudanças necessárias nos campos. 4. O ator seleciona o status da despesa: Pendente 5. O ator clica no botão alterar. 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 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 a despesa desejada. 2. O ator clica no botão excluir. 3. O sistema exibe a mensagem "Deseja realmente excluir?". 4. Se o ator clicar na opção "Sim" o sistema executa o fluxo de exceção **FE03.** 5. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar. 6. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo de Exceção Validar Dados FE01 ref. Ao 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. Ao 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: “Despesa não encontrada”. 3. Se os dados existirem no banco de dados, o sistema lista os dados. 4. O fluxo se encerra. | |
| **Fluxo de Exceção Verificar Dependências FE03 ref. Ao FA04** | |
| **Passos:**   1. O sistema verifica se existem dependências no banco de dados. 2. Se sim, o sistema exibe a mensagem: “A despesa não pode ser excluída”. 3. Se não, o sistema exclui os dados e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". | |