*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Pagar despesa*

|  |
| --- |
| **Caso de Uso:** Pagar Despesa **Sigla: UC08** |
| **Objetivo:** Registrar os movimentos financeiros de saida |
| **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. Exibe-se uma aba de opção: Cadastrar Despesa, Listar Despesa, Pagar Despesa e Listar Pagamentos. 3. Se a opção for Cadastrar Despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01** do caso de uso **UC06**. 4. Se a opção for Listar Despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02** do caso de uso **UC06.** 5. Se a opção for Pagar Despesa, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01**. 6. Se a opção for Listar Pagamentos, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02.** 7. Esse fluxo se encerra. |
| **Fluxo Alternativo Pagar Despesa FA01 ref. Ao UC08** |
| 1. O sistema exibe a tela de pagar despesa. 2. O ator preenche o campo código para pesquisar a despesa a ser paga. 3. O ator clica no botão pesquisar. 4. O sistema busca os dados no banco de dados e preenche o campo com o titulo da despesa 5. O ator preenche os campos: valor 6. O ator seleciona a data do pagamento no calendário exibido na tela 7. O ator seleciona o caixa para pagar a despesa. 8. O ator clica no botão pagar 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 cadastra os dados e exibe a mensagem: “Pagamento realizado com sucesso”. 12. O sistema executa o SubFluxo **SF01** para calcular o saldo total. 13. O sistema executa o SubFluxo **SF02** para atualizar o status da despesa. 14. Esse fluxo se encerra |
| **Fluxo Alternativo Listar Pagamento FA02 ref. Ao UC08** |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar pagamento. 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 Excluir FA03 ref. Ao FA02** |
| **Passos:**   1. O ator seleciona o pagamento desejado. 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. O sistema executa o SubFluxo **SF01** para calcular o saldo total. 6. O sistema executa o SubFluxo **SF02** para atualizar o status da despesa 7. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar. 8. O fluxo se encerra. |
| **SubFluxo Calcular Valor Total SF01 ref. Ao FA01/FA03** |
| **Passos:**   1. Quando dados forem inseridos no banco de dados, o sistema calcula o valor total disponível de acordo com o valor informado. 2. Quando dados forem deletados do banco de dados, o sistema recalcula o valor total disponível de acordo com a exclusão. |
| **SubFluxo Calcular Atualizar status da despesa SF02 ref. Ao FA01/FA03** |
| **Passos:**   1. Quando um pagamento for efetuado, o sistema atualiza o status da despesa referente para “PAGA”. 2. Quando um pagamento for excluído, o sistema atualiza o status da despesa referente para “PENDENTE”. |
| **Fluxo de Exceção Validar Dados FE01 ref. Ao FA01** |
| **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: “Receita 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 FA03** |
| **Passos:**   1. O sistema verifica se existem dependências no banco de dados. 2. Se sim, o sistema exibe a mensagem: “O pagamento não pode ser excluído”. 3. Se não, o sistema exclui os dados e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". |