*Descrição de caso de uso.*

*Descrição de caso de uso: Realizar receita*

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de Uso:** Realizar receita | **Sigla: UC07** |
| **Objetivo:** Registrar os movimentos financeiros de entrada | |
| **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 Receitas na tela principal. 2. Exibe-se uma aba de opção: Realizar Receita e Listar Receita 3. Se a opção for Realizar receita, o sistema executa o fluxo alternativo **FA01**. 4. Se a opção for Listar Receita, o sistema executa o fluxo alternativo **FA02**. 5. Esse fluxo se encerra. | |
| **Fluxo Alternativo Realizar Receita FA01 ref. Ao UC07** | |
| 1. O sistema exibe a tela de realizar receita. 2. O sistema busca os dados do caixa no banco de dados para preencher o campo caixa 3. O ator preenche o campo cpf para pesquisar o fiel referente a receita. 4. O ator clica no botão pesquisar. 5. O sistema busca os dados no banco de dados e preenche o campo com o nome do fiel.   O sistema exibe a hora do sistema operacional no campo hora   1. O ator preenche os campos: descrição e valor. 2. O ator seleciona a data no calendário exibido na tela 3. O ator seleciona o tipo de receita 4. O ator seleciona o caixa referente a receita. 5. O ator clica no botão realizar 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 cadastra os dados e exibe a mensagem: "Receita realizada com sucesso". 9. O sistema executa o SubFluxo **SF01** para calcular o saldo total**.** 10. Esse fluxo se encerra | |
| **Fluxo Alternativo Listar Receita FA02 ref. Ao UC07** | |
| **Passos:**   1. O sistema exibe a tela de listar receita. 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 a receita 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. O sistema executa o SubFluxo **SF01** para calcular o saldo total. 6. Se o ator clicar na opção "Não" o sistema volta para Tela Listar. 7. 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. | |
| **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: “A receita não pode ser excluída”. 3. Se não, o sistema exclui os dados e exibe a mensagem: "Dados excluídos com sucesso". | |