**REQUISITOS DE USUÁRIOS – NECESSIDADES**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito do Usuário - Necessidade** | |
| **Identificador** | RUN 001 |
| **Descrição** | Manter Usuário |
| **Fonte / Origem** | João |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito do Usuário - Necessidade** | |
| **Identificador** | RUN 002 |
| **Descrição** | Manter Conta Bancária |
| **Fonte / Origem** | João |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito do Usuário - Necessidade** | |
| **Identificador** | RUN 003 |
| **Descrição** | Manter Movimentações |
| **Fonte / Origem** | João |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito do Usuário - Necessidade** | |
| **Identificador** | RUN 004 |
| **Descrição** | Manter Autenticação |
| **Fonte / Origem** | João |

**REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Funcional** | |
| **Identificador** | RF 001 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Usuário |
| **Descrição** | Define o modo de armazenar as informações do fornecedor.  As operações permitidas serão:  Cadastro, Atualização, Consulta e Exclusão.  **Cadastro -** O Sistema deve gerar um novo código, o Usuário deve ser considerado repetido se o CPF a ser incluído já existir.  O usuário deve informa se e conta conjunta ou conta simples.  **Atualização -** Todos os campos poderão ser alterados, com exceção do CPF  **Consulta -** A consulta será feita pelo número do CPF, nome, e será exibido todo os dados do Usuário.  **Exclusão -** Não é permitido excluir usuário, apenas desativá-lo. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jean |
| **Fonte / Origem** | João |
| **Critério de Verificação** | Verificar se os campos a serem incluídos correspondem aos campos da tabela do banco de dados. |
| **Dependência** | RUN 001 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Funcional** | |
| **Identificador** | RF 002 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter conta Bancaria |
| **Descrição** | Define o modo de armazenar as informações de Contas  As operações permitidas serão:  Cadastro, Atualização, Consulta, Exclusão.  **Cadastro -** O Sistema deve permitir ao usuário a criação de novas contas correntes, definindo o nome da instituição financeira, tipo da conta (simples ou conjunta) e número da conta corrente.  O Sistema deve atualizar o saldo da conta corrente após uma movimentação ser confirmada pelo usuário.  **Atualização -** O Sistema deve permitir que o usuário confirme uma movimentação, ou seja, indicar ao Sistema que a movimentação foi efetuada.  **Consulta -** O Sistema deve permitir que o usuário consulte o extrato por período, exibindo a data, descrição, valor da movimentação e saldo.  O Sistema deve permitir que o usuário consulte o saldo.  **Exclusão -** O Sistema deve permitir que o usuário remova ou altere as movimentações. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jean |
| **Fonte / Origem** | João |
| **Critério de Verificação** | Verificar se os campos a serem incluídos correspondem aos campos da tabela do banco de dados. |
| **Dependência** | RUN 002 |
| **Prioridade** | Essencial |

|  |  |
| --- | --- |
| **Requisito Funcional** | |
| **Identificador** | RF 003 |
| **Tipo do Requisito** | Requisito Funcional |
| **Caso de Uso** |  |
| **Versão** | V 1.0 |
| **Nome** | Manter Movimentações |
| **Descrição** | * O Sistema deve permitir que o usuário faça o lançamento de movimentações de receitas ou despesas informando o valor, data, de uma conta corrente/ conjunta já registrada no Sistema. * O Sistema deve permitir que o usuário realize consulta em uma conta corrente. * O Sistema deve informar o usuário quando o limite mínimo de saldo estabelecido for atingido. * O Sistema deve listar as movimentações exibindo a data, descrição(receitas ou despesas) e valor. |
| **Autor** | Antônio, Diogo, Jean |
| **Fonte / Origem** | João – Bibliotecário |
| **Critério de Verificação** | Apresentar informações dos títulos, valor e conta bancária |
| **Dependência** | RUN 005 |
| **Prioridade** | Essencial |

**CASOS DE USO DESCRITIVOS**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 001 |
| Nome | Manter Usuário |
| Atores | Usuário |
| Fonte/Requisito | RF 001 |
| Responsável | Antonio, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de inclusão, consulta, exclusão e alteração de Usuários |
| Pré-condições | O Usuário deve esta logado no sistema |
| Pós-condições | O usuário cadastrado deve constar no Banco de dados |
| Cenário Principal | 1 - O Usuário inicia o sistema.  2 - O Usuário escolhe a opção cadastro de usuário  3 – O Usuário seleciona a opção: incluir, alteração, consultar e excluir.  4 - O Usuário escolhe a opção desejada [A01][A02][A03][A04]  5 – Finalizar cadastro |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo - Incluir Usuário**  A01.1 - O usuário preenche e valida os campos (Nome, Endereço, CPF, Tipo, senha) que serão armazenados.  A01.2 - O usuário solicita a inclusão do usuário ou desiste da inclusão  A01.3 - Retorne ao cenário principal item 3.  A01.4 - O usuário clica no botão Salvar  A01.5 - O sistema armazena as informações do usuário  **A01.1.2. Fluxo Alternativo - Desistir de incluir Usuário**  A01.1.2.1 - O usuário clica no botão cancelar  A01.1.2.2 - O sistema descarta as informações do usuário  **A02 - Fluxo Alternativo - Consultar Usuário**  A02.2 - O Usuário clica no botão consultar  A02.3 - O sistema apresenta os dados do usuário na tela  A01.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03 - Fluxo Alternativo - Alterar Usuário**  A03.1 - O usuário escolhe qual o fornecedor será alterado  A03.2 - O usuário solicita a alteração do usuário  A03.3 - O sistema exibe os dados do usuário na tela  A03.4 - O usuário altera os campos desejados  A03.3 - O usuário solicita alteração do usuário (cliente, gerente, caixa) ou desiste da alteração  A03.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03.1.1. Fluxo Alternativo - Altera Usuário**  A03.1.1.1 - O usuário clica no botão Salvar  A03.1.1.2 - O sistema faz a alteração das informações do usuário  **A03.1.2. Fluxo Alternativo – Desistir de alterar Usuário**  A03.1.2.1 - O usuário clica no botão cancelar  A03.1.2.2 - O sistema descarta as informações de alteração do usuário  **A04. - Fluxo Alternativo - Excluir Usuário**  A04.2. - O usuário clica no botão Excluir  A04.3. - O sistema exclui o usuário  A04.1.1 - **Fluxo Alternativo - Desistir de excluir Usuário**  A04.1.2.1 - O usuário clica no botão Cancelar  A04.1.2.2 - O sistema não exclui o usuário |
| Cenários de exceção |  |
| Qualidades |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 002 |
| Nome | Manter Conta Bancaria |
| Atores | Usuário |
| Fonte/Requisito | RF 002 |
| Responsável | Antonio, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de inclusão, consulta, exclusão e alteração de conta bancaria |
| Pré-condições | O usuário deve esta logado no sistema |
| Pós-condições | A conta cadastrada deve constar no Banco de dados |
| Cenário Principal | 1 - O usuário inicia o sistema.  2 - O usuário escolhe a opção cadastro de conta Bancaria  3 – O usuário seleciona a opção: incluir, alteração, consultar e excluir.  4 - O usuário escolhe a opção desejada [A01][A02][A03][A04]  5 – Finalizar cadastro |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo – Incluir conta Bancaria**  A01.1 - O usuário preenche e valida os campos que serão armazenados.  A01.2 - O usuário solicita a inclusão da conta bancaria ou desiste da inclusão  A01.3 - Retorne ao cenário principal item 3.  A01.4 - O usuário clica no botão Salvar  A01.5- O sistema armazena as informações da conta bancaria  **A01.1.2. Fluxo Alternativo - usuário desiste de incluir conta Bancaria**  A01.1.2.1 - O usuário clica no botão cancelar  A01.1.2.2 - O sistema descarta as informações da conta Bancaria  **A02 - Fluxo Alternativo - Consultar conta Bancaria**  A02.2 - O usuário clica no botão consultar  A02.3 - O sistema apresenta os dados da conta bancaria na tela  A01.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03 - Fluxo Alternativo - Alterar conta Bancaria**  A03.1 - O usuário escolhe qual cadastro de conta será alterado  A03.2 - O usuário solicita a alteração da conta  A03.3 - O sistema exibe os dados da conta na tela  A03.4 - O usuário altera os campos desejados  A03.3 - O usuário solicita alteração da conta ou desiste da alteração  A03.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  A03.5. - O usuário clica no botão Salvar  A03.6. - O sistema faz a alteração das informações da conta  **A03.1.2. Fluxo Alternativo - usuário desiste de alterar conta Bancaria**  A03.1.2.1 - O usuário clica no botão cancelar  A03.1.2.2 - O sistema descarta as informações de alteração da conta bancaria  **A04 - Fluxo Alternativo - Excluir conta Bancaria**  A04.1 - O usuário solicita a exclusão da conta bancaria  A04.4 - Retorne ao cenário principal item 3  A04.1.1 - **Fluxo Alternativo - usuário excluir conta Bancaria**  A04.1.1.1 - O usuário clica no botão Excluir  A04.1.1.2 - O sistema exclui a conta bancaria  A04.1.1 - **Fluxo Alternativo - usuário desiste de excluir conta Bancaria**  A04.1.2.1 - O usuário clica no botão Cancelar  A04.1.2.2 - O sistema não exclui a conta bancaria |
| Cenários de exceção |  |
| Qualidades |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 003 |
| Nome | Manter Movimentações |
| Atores | Funcionário |
| Fonte/Requisito | RF 001 |
| Responsável | Antonio, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de baixa de título no sistema |
| Pré-condições | Uma conta bancaria deve está cadastrada |
| Pós-condições |  |
| Cenário Principal | 1. O usuário selecionar a opção: saca, deposita, consultar 2. Exibi os dados da movimentação 3. Realiza Movimentação |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo – Depositar**  A01.1 - O usuário preenche e valida os campos que serão validados  A01.3 - O usuário solicita deposito ou desiste da operação  A01.5 - O usuário clica no botão Confirmar  A01.6- O sistema armazena as informações e disponibiliza e imprimir comprovante para usuário.  **A01.1.2. Fluxo Alternativo - usuário desiste depositar**  A01.1.2.1 - O usuário clica no botão cancelar  A01.1.2.2 - O sistema descarta as informações do deposito  **A02 - Fluxo Alternativo – Sacar**  A02.1 - O usuário preenche e valida os campos que serão validados  A02.2 - O usuário solicita saque ou desiste da operação  A02.3 - O usuário clica no botão Confirmar  A02.4- O sistema armazena as informações e disponibiliza o valor solicitado pelo usuário.  **A03 - Fluxo Alternativo - Consultar Saldo**  A03.1 - O usuário clica no botão consultar  A03.2 - O sistema apresenta os dados das movimentações exibindo a data, descrição (receitas ou despesas) e valor. |
| Cenários de exceção |  |
| Qualidades |  |