**3.5. Casos de Uso Descritivos**

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 001 |
| Nome | Locar Livro |
| Atores | Funcionário e Cliente |
| Fonte/Requisito | RF 001 |
| Responsável | Antonio, Diogo, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de Locação de um livro |
| Pré-condições | Cliente deve está cadastrado  O funcionário deve esta logado no sistema  A obra precisa está cadastrada no acervo da biblioteca para efetuar a reserva. |
| Pós-condições | Se a Exemplar estiver indisponível na biblioteca, estando emprestada a outro usuário o sistema mostrará ao usuário. |
| Cenário Principal | 1. O usuário chega ao balcão com os livros que deseja e entrega ao funcionário. 2. Selecionar a opção Realizar Empréstimo 3. O funcionário solicita a sua matricula para colocar no sistema e inicia o processo de empréstimo. 4. O funcionário verifica a situação do usuário (apto ou pendente). 5. Tela principal do sistema 6. O funcionário inicia o processo de empréstimo, caso esteja apto. 7. O funcionário checa a disponibilidade dos livros. 8. O funcionário registra cada um dos livros. 9. Finalizar a locação informando a data de devolução ou renovação, caso deseje realizar esta segunda. |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo – Usuário sem cadastro**  A01.1 - O usuário disponibiliza os seus dados para efetuar o cadastro no sistema, para poder realizar o empréstimo do livro.  A01.2 - O usuário efetua o seu login, para ter as permissões de usuário e realizar a reserva.  A01.3 - Retorne ao cenário principal item 5.  **A01.1.1. Fluxo Alternativo – Usuário desiste loca o Livro**  A01.1.1.1 - O funcionário clica no botão cancelar  A01.1.1.2 - O sistema descarta as informações da Locação  **A02 - Fluxo Alternativo - Consultar Dados da Locação**  A02.1 - O funcionário escolhe a opção Consultar Locação  A02.2 - O funcionário clica no botão consultar  A02.3 - O sistema apresenta os dados da do Locação  A01.4 - Retorne ao cenário principal item 5.  **A03 - Fluxo Alternativo - Alterar Locação**  A03.1 - O funcionário escolhe qual a locação será alterada  A03.2 - O funcionário solicita a alteração da locação  A03.3 - O sistema exibe os dados da locação na tela  A03.4 - O funcionário altera os campos desejados  A03.4 - O funcionário solicita alteração da locação ou desiste da alteração  A03.5 - Retorne ao cenário principal item 5.  **A04 - Fluxo Alternativo - Excluir Locação**  A04.1 - O funcionário solicita a exclusão da locação  A04.2 - O funcionário clica no botão Excluir  A04.3 - Retorne ao cenário principal item 5  A04.1.1 - **Fluxo Alternativo - funcionário desiste de excluir a Locação**  A04.1.1.1 - O funcionário clica no botão Cancelar  A04.1.1.2 - O sistema não exclui a Locação |
| Cenários de exceção | O usuário com pendências de obras no sistema não poderá realizar uma outra reserva, a não ser que:  Realize a devolução da obra,  Pague a sua multa que será de dias sem poder reserva nenhuma obra dependendo da quantidade de dias de atraso no sistema. |
| Qualidades |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 001 |
| Nome | Manter Livro |
| Atores | Funcionário |
| Fonte/Requisito | RF 002 |
| Responsável | Antonio, Diogo, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de inclusão, consulta, exclusão e alteração de Livros |
| Pré-condições | O funcionário deve esta logado no sistema |
| Pós-condições | A livro cadastrado deve constar no Banco de dados |
| Cenário Principal | 1 - O funcionário inicia o sistema.  2 - O funcionário escolhe a opção cadastro de Livro  3 – O funcionário seleciona a opção: incluir, alteração, consultar e excluir.  4 - O funcionário escolhe a opção desejada [A01][A02][A03][A04]  5 – Finalizar cadastro |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo - Incluir Cadastro do livro**  A01.1 - O funcionário preenche e valida os campos de cadastro do livro.  A01.2 - O funcionário solicita a inclusão do livro ou desiste da inclusão  A01.3 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A01.1.1. Fluxo Alternativo - funcionário inclui o Cadastro do livro**  A01.1.1.1 - O funcionário clica no botão Salvar  A01.1.1.2 - O sistema armazena as informações do Livro  **A01.1.2. Fluxo Alternativo - funcionário desiste de incluir Cadastro do livro**  A01.1.2.1 - O funcionário clica no botão cancelar  A01.1.2.2 - O sistema descarta as informações do livro  **A02 - Fluxo Alternativo - Consultar Cadastro do livro**  A02.1 - O funcionário escolhe a Livro  A02.2 - O funcionário clica no botão consultar  A02.3 - O sistema apresenta os dados do livro em tela  A01.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03 - Fluxo Alternativo - Alterar Cadastro livro**  A03.1 - O funcionário escolhe qual cadastro será alterado  A03.2 - O funcionário solicita a alteração do livro  A03.3 - O sistema exibe os dados do livro na tela  A03.4 - O funcionário altera os campos desejados  A03.3 - O funcionário solicita alteração do cadastro ou desiste da alteração  A03.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03.1.1. Fluxo Alternativo - funcionário altera o Cadastro livro**  A03.1.1.1 - O funcionário clica no botão Salvar  A03.1.1.2 - O sistema faz a alteração das informações do livro  **A03.1.2. Fluxo Alternativo - funcionário desiste de alterar o Cadastro livro**  A03.1.2.1 - O funcionário clica no botão cancelar  A03.1.2.2 - O sistema descarta as informações de alteração do cadastro do livro  **A04. - Fluxo Alternativo - funcionário excluir Cadastro livro**  A04.1. - O funcionário clica no botão Excluir  A04.1.2 - O sistema exclui o cadastro do livro  **A04.1.1 - Fluxo Alternativo - funcionário desiste de excluir o Cadastro livro**  A04.1.2.1 - O funcionário clica no botão Cancelar  A04.1.2.2 - O sistema não exclui o cadastro do livro |
| Cenários de exceção |  |
| Qualidades | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |

|  |  |
| --- | --- |
| Identificador | CSU 001 |
| Nome | Manter Usuário |
| Atores | Funcionário |
| Fonte/Requisito | RF 002 |
| Responsável | Antonio, Diogo, Jonathan, Paulo |
| Descrição/Resumo | Este caso de uso descreve o processo de inclusão, consulta, exclusão e alteração de Usuários |
| Pré-condições | O funcionário deve esta logado no sistema |
| Pós-condições | A usuário cadastrado deve constar no Banco de dados |
| Cenário Principal | 1 - O funcionário inicia o sistema.  2 - O funcionário escolhe a opção cadastro de usuário  3 – O funcionário seleciona a opção: incluir, alteração, consultar e excluir.  4 - O funcionário escolhe a opção desejada [A01][A02][A03][A04]  5 – Finalizar cadastro |
| Cenários alternativos | **A01 - Fluxo Alternativo - Incluir Cadastro do usuário**  A01.1 - O funcionário preenche e valida os campos de cadastro do usuário.  A01.2 - O funcionário solicita a inclusão do usuário ou desiste da inclusão  A01.3 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A01.1.1. Fluxo Alternativo - funcionário inclui o cadastro do usuário**  A01.1.1.1 - O funcionário clica no botão Salvar  A01.1.1.2 - O sistema armazena as informações do usuário  **A01.1.2. Fluxo Alternativo - funcionário desiste de incluir usuário do livro**  A01.1.2.1 - O funcionário clica no botão cancelar  A01.1.2.2 - O sistema descarta as informações do usuário  **A02 - Fluxo Alternativo - Consultar cadastro do usuário**  A02.1 - O funcionário escolhe usuário  A02.2 - O funcionário clica no botão consultar  A02.3 - O sistema apresenta os dados do usuário em tela  A01.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03 - Fluxo Alternativo - Alterar cadastro usuário**  A03.1 - O funcionário escolhe qual cadastro será alterado  A03.2 - O funcionário solicita a alteração do cadastro usuário  A03.3 - O sistema exibe os dados do usuário na tela  A03.4 - O funcionário altera os campos desejados  A03.3 - O funcionário solicita alteração do cadastro ou desiste da alteração  A03.4 - Retorne ao cenário principal item 3.  **A03.1.1. Fluxo Alternativo - funcionário altera o Cadastro livro**  A03.1.1.1 - O funcionário clica no botão Salvar  A03.1.1.2 - O sistema faz a alteração das informações do usuário  **A03.1.2. Fluxo Alternativo - funcionário desiste de alterar o Cadastro livro**  A03.1.2.1 - O funcionário clica no botão cancelar  A03.1.2.2 - O sistema descarta as informações de alteração do cadastro do usuário  **A04. - Fluxo Alternativo - funcionário excluir Cadastro livro**  A04.1. - O funcionário clica no botão Excluir  A04.1.2 - O sistema exclui o cadastro do usuário  **A04.1.1 - Fluxo Alternativo - funcionário desiste de excluir o Cadastro livro**  A04.1.2.1 - O funcionário clica no botão Cancelar  A04.1.2.2 - O sistema não exclui o cadastro do usuário |
| Cenários de exceção |  |
| Qualidades | ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~ |