Versão 1.0

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autores** |
| 17/02/2016 | 1.0 | Inicio do trabalho | Gabriel |
| 09/03/2016 | 1.0 | Modelagem do banco de dados | Janelson e Karla |
| 21/03/2016 | 1.0 | Construção do banco de dados | Felipe, Erasmo e Leonardo. |
| 27/03/2016 | 1.0 | Desenvolvimento de TODAS as interfaces | Marcos e Raimundo |
| 29/03/2016 | 1.0 | Inicio da programação | Marcos e Raimundo |
| 15/05/2016 | 1.0 | Tela de Login | Marcos e Raimundo |
| 17/05/2016 | 1.0 | Cadastro de Usuários | Marcos e Raimundo |
| 19/05/2016 | 1.0 | Cadastro de Livros | Marcos e Raimundo |
| 21/05/2016 | 1.0 | Consulta de Livros | Marcos e Raimundo |
| 23/05/2016 | 1.0 | Consulta de Usuários | Marcos e Raimundo |
| 25/05/2016 | 1.0 | Alteração de livro | Marcos e Raimundo |
| 26/05/2016 | 1.0 | Alteração de Usuário | Marcos e Raimundo |
| 28/05/2016 | 1.0 | Exclusão de livros | Marcos e Raimundo |
| 30/05/2016 | 1.0 | Exclusão de Usuários | Marcos e Raimundo |
| 04/06/2016 | 1.0 | Locação de livros | Marcos e Raimundo |
| 09/06/2016 | 1.0 | Devolução de livro | Marcos e Raimundo |

REQUISITOS DO SISTEMA

* 1. REQUISITOS FUNCIONAIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **Interessado** | **Descrição** |
| RF001 | Proprietário | Cadastrar Livros |
| RF002 | Proprietário | Cadastrar Usuários |
| RF003 | Proprietário | Alterar livros |
| RF004 | Proprietário | Alugar Livros |
| RF005 | Proprietário | Devolução de Livros Alugados |
| RF006 | Proprietário | Cancelar Aluguel |
| RF007 | Proprietário | Exclusão de livros |
| RF008 | Proprietário | Exclusão de contas |
| RF009 | Proprietário | Alterar Usuário |
| RF010 | Proprietário | Consulta os livros |

* 1. REGRA DE NEGÓCIO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Interessado** | | **Descrição** |
| RN001 | Proprietário | | O sistema deverá validar o aluguel de livros a partir de um login e senha. |
| RN002 | | Proprietário | O sistema deverá permitir que somente o proprietário possa manipular o sistema. |
| RN003 | | Proprietário | O sistema devera permitir que o proprietário tenha acesso total dele. |

1.3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **INTERESSADO** | **DESCRIÇÃO** |
| RNF001 | Proprietário | O sistema deverá ter uma interface bem amigável para que o usuário tenha facilidade de acesso do mesmo. |

* 1. ATORES

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ID** | **ATORES** | **DESCRIÇÃO** |
| A001 | Proprietário | Responsável pelo sistema em geral terá acesso a todo o sistema |

* 1. CASOS DE USO

|  |  |
| --- | --- |
| **ID** | **DESCRIÇÃO** |
| UC001 | Cadastrar Livros |
| UC002 | Cadastrar Usuários |
| UC003 | Consultar Livros |
| UC004 | Alterar Livros |
| UC005 | Excluir Livros |
| UC006 | Consultar Contas de Usuários |
| UC007 | Alterar Contas dos Usuários |
| UC008 | Excluir Contas dos Usuários |
| UC009 | Locação de livros |

**UC001 – Cadastrar Livros**

**Descrição:**

1. O proprietário devera clicar no botão cadastrar os livros;
2. Em seguida preencher os campos: Tombo, Data, Título, Autor, Editora, Local, Ano do Livro e Origem.
3. Logo depois clicar no botão cadastrar.

**Ator:** Proprietário.

**Pré-condições:** O ator devera ter feito o login no sistema.

**Pós-condições:** A lista de livros cadastrados será atualizada.

**UC002 – Cadastrar Usuários**

**Descrição:**

1. O proprietário devera clicar no botão cadastrar;
2. Selecionar o tipo de cadastro: usuário;
3. Em seguida preencher os campos: Nome, Matricula, Série, Turma, Curso, Ano, Cargo;
4. Logo depois clicar no botão cadastrar.

**Ator:** Proprietário.

**Pré-condições:** O ator devera ter feito o login no sistema.

**Pós-condições:** A lista de usuários cadastrados será atualizada.

**UC003 –** **Consulta de livros**

1. Primeiro o proprietário deve clicar em: Consultar.
2. Selecionar o tipo de consulta: livros;
3. Em um campo de texto ele irá digitar o titulo do livro e aparecerão as seguintes informações: tombo, título, autor e disponibilidade do livro.

**Atores:** Proprietário.

**Pós-condições:** Será mostrado o livro consultado.

**UC004 –** **Alterar livros**

1. Primeiro ele precisa fazer o login no sistema.
2. Depois o proprietário deve clicar em: Alterar.
3. Selecionar o tipo de alteração: livro.
4. Na página seguinte ele irá digitar o título do livro que deseja alterar.
5. Selecionar o livro;
6. Em seguida fazer as alterações desejadas e clicar em alterar.

**Atores:** Proprietário.

**Pré-condições:** O proprietário deverá estar logado no sistema.

**Pós-condições:** A lista de livros será atualizada.

**UC005 –** **Excluir** **Livros**

1. Primeiro ele precisa fazer o login no sistema.
2. Depois o proprietário deve clicar em: Excluir.
3. Selecionar o tipo de exclusão: livro.
4. Na pagina seguinte ele irá pesquisar o livro.
5. Depois clicar em excluir livro.

**Atores:** Proprietário.

**Pré-condições:** O proprietário deverá estar logado no sistema.

**Pós-condições:** A lista de livros será atualizada.

**UC006 – Consultar Contas de Usuários**

1. Primeiro o proprietário deve clicar em: Consultar;
2. Selecionar o tipo de consulta: usuário;
3. Em um campo de texto ele irá digitar os dados do usuário e clicar em consultar;

**Ator:** Proprietário.

**Pré-condições:** O proprietário devera ter feito o login no sistema, o usuário devera está cadastrado no sistema.

**Pós-condições:** Será mostrada a conta do usuário.

**UC007­- Alterar conta dos usuários**

1. O proprietário devera clicar em: Alterar.
2. Selecionar o tipo de alteração: usuário;
3. Em seguida deverá pesquisar o usuario;
4. Em seguida selecionar o usuário para ser alterado;
5. Fazer as alterações desejadas e em seguida clicar em alterar.

**Atores:** Usuário.

**Pré-condições:** O proprietário devera fazer o login no sistema.

**Pós-condições:** A lista de usuários será atualizada.

**UC008­- Excluir conta dos usuários**

1. Primeiro ele precisa fazer o login no sistema;
2. Depois o proprietário deve clicar em: Excluir;
3. Selecionar o tipo de exclusão: usuário;
4. Na página seguinte ele irá pesquisar o usuário;
5. Selecionar o usuário;
6. Depois clicar em excluir.

**Atores:** Proprietário.

**Pré-condições:** O proprietário deverá estar logado no sistema.

**Pós-condições:** A lista de usuários será atualizada.

**UC009-­ Locação de livros**

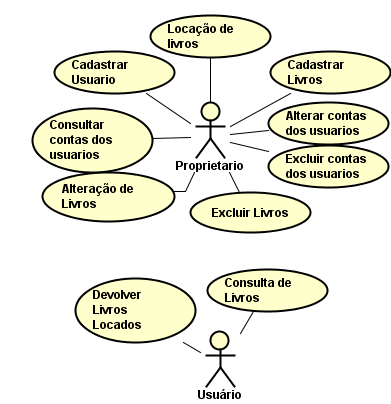
1. Primeiro o proprietário deve clicar em Locação;
2. Em seguida Selecionar o livro que irá ser locado e o usuário que irá locar;
3. Depois digitar o responsável, data de entrega e data de devolução;
4. Em seguida clicar em locar;

**Atores:** Proprietário.

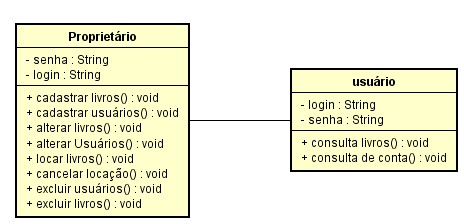
**Pré-condições:** O usuário devera estar cadastrado no sistema e o proprietário devera estar logado no sistema.

**Pós-condições:** A lista de livros e de usuário será atualizada será atualizada.

**Diagrama de Casos de Uso:**

****

**Diagrama de Classes:**

****