Aplicativo para Biblioteca

**2.2 REQUISITOS FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF001 |
| Nome do requisito | Tela de Carregamento |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela de carregamento que dura 3 segundos, e depois passara para tela principal |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF002 |
| Nome do requisito | Tela principal |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Tela de Carregamento |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela principal que irá permitir o entrar no aplicativo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF003 |
| Nome do requisito | Listar Alunos |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que o funcionário possa gerenciar os produtos.   * Visualizar todos os alunos cadastrados no aplicativo. * Pode ser editado um cadastro apenas clicando no botão editar. * Pesquisar um usuário de forma rápida informando alguma descrição no filtro de pesquisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF004 |
| Nome do requisito | Gerenciar Aluno |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela que possa manter os dados dos alunos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF005 |
| Nome do requisito | Listar Livros |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá ter uma tela para que o funcionário possa gerenciar os livros.   * Visualizar todos os livros cadastrados no aplicativo. * Pode ser editado um cadastro apenas clicando no botão editar. * Pesquisar um livro de forma rápida informando seu nome no filtro de pesquisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF006 |
| Nome do requisito | Gerenciar Livro |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que o funcionário possa manter os dados dos livros. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF007 |
| Nome do requisito | Listar Funcionário |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que possa gerenciar os funcionários.  Essa tela irá realizar as seguintes tarefas:   * Visualizar todos os funcionários cadastrados no aplicativo. * Pode ser editado um cadastro apenas clicando no botão editar. * Pesquisar um funcionário de forma rápida informando seu nome no filtro de pesquisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF008 |
| Nome do requisito | Gerenciar Funcionário |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que possa manter os dados dos funcionários. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF009 |
| Nome do requisito | Listar reserva |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem | Principal |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que o funcionário possa gerenciar as reservas.   * Visualizar todas as reservas realizadas. * Saber quem efetuou aquela reserva. * Pode ser editado um cadastro apenas clicando no botão editar. * Pesquisar uma reserva de forma rápida através do filtro de pesquisa. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF010 |
| Nome do requisito | Reserva |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem |  |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que o usuário possa realizar uma reserva.  A tela terá todos os livros disponíveis no momento, o usuário poderá selecionar o livro que deseja reservar, o tempo desejado, e a tela vai constar com as descrições do livro, irá conter um campo para a pesquisa de produtos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RF011 |
| Nome do requisito | Minhas reservas |
| Prioridade | Média |
| Estabilidade | Baixa |
| Req. Origem |  |
| Descrição | O aplicativo deverá prover uma tela para que o usuário possa ver os livros que ele reservou. |

**2.3 REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS**

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF001 |
| Nome do requisito | Desempenho |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | Comandos dados pelo usuário devem ser executado com no máximo 3 cliques. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF002 |
| Nome do requisito | Plataforma de acesso |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O aplicativo é acessado pela Play Store. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF003 |
| Nome do requisito | Disponibilidade |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O aplicativo deverá estar disponível 24 horas por dia. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF004 |
| Nome do requisito | Compatibilidade |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | Este aplicativo será compatível com android |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF005 |
| Nome do requisito | Desenvolvimento |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O aplicativo será desenvolvido em linguagem Java |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF006 |
| Nome do requisito | Banco de dados |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O SGBD da aplicação será o SQLite |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF007 |
| Nome do requisito | Política de senhas |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | A senha deverá conter no mínimo 8 caracteres e deve conter símbolos alfa numérico. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF008 |
| Nome do requisito | Segurança |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | As senhas só serão vistas pelos administradores. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF009 |
| Nome do requisito | Integração |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | O aplicativo integra com outras aplicações. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Identificador** | RNF010 |
| Nome do requisito | Usabilidade |
| Prioridade | Alta |
| Estabilidade | Alta |
| Req. Origem | N/A |
| Descrição | À uma facilidade de compreensão e utilização do software. |