**LIVROSAFE**

**Versão 1.0**

**Histórico da Revisão**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 18/09/2018 | 1.0 | Especificação Inicial do problema e possível solução | CARLOS ALBERTO |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. **Introdução**
   1. **Finalidade**

A finalidade do Plano de Desenvolvimento é reunir todas as informações necessárias ao controle do projeto. Ele descreve a abordagem dada ao desenvolvimento e o plano de nível mais alto, gerado e usado pelos programadores.

**1.2 Escopo**

* Este Plano de Desenvolvimento descreve o plano geral a ser usado pelo projeto LIVROSAFE, incluindo a implantação do produto. Os planos, conforme está descrito neste documento, baseiam-se nos requisitos do produto definidos no Documento de Visão.
* **1.4**     **Visão Geral**
* Este Plano de Desenvolvimento contém as seguintes informações:
* **Descrição Geral -** Fornecem uma visão geral do processo de desenvolvimento e seus requisitos.
* **Requisitos Específicos** -  Os requisitos definem os detalhes relativos ao escopo.
* **Informações de Suporte** – O uso das informações de suporte facilita o uso em caso de problema.

1. **Descrição Geral**

* **O sistema terá uma interface amigável e de fácil compreensão.**
* **Será um sistema feito em Java para cadastro de livros diversos e com armazenamento em banco de dados.**
* **Os usuários devem ter algum conhecimento em usabilidade de um computador e periféricos.**

Requisitos Funcionais

**3.1.1**     **Requisito Funcional Um [RF01]**

Cadastrar Livro:

* O usuário deve fornecer o Código, Nome do Livro, Autor, Ano de Edição, Nota dos Usuários, Resenha e fornecer uma imagem do livro (Capa Somente).
* Todos os campos devem ser de preenchimento obrigatório.
* Não pode haver livros repetidos.
* Exibir uma mensagem de sucesso ou erro.
* **3.1.2**     **Requisito Funcional Dois [RF02]**

Buscar Livro:

* O usuário deve fornecer o código do livro e/ou nome do livro para realizar a busca.
* A busca deve ser feita na mesma tela Inicial.
* A busca deve retornar todos os dados do livro.
* **3.1.3**    **Requisito Funcional Três [RF03]**

Atualizar livro:

* Realizar busca na tela home.
* O usuário deve preencher os dados que deseja mudar e clicar no botão atualizar.
* **3.1.4**     **Requisito Funcional Quatro [RF04]**

Apagar Livro:

* O usuário deve clicar no item há excluir.
* O usuário deve clicar no botão apagar da tela home e confirmar a mensagem de exclusão.

Requisitos Não-Funcionais

**3.2               Usabilidade**

**3.2.1     Requisito de Usabilidade um [RU01]**

Tempo de treinamento:

* Os usuários em média conseguem realizar todas as operações com no máximo 15 dias de treinamento.

Uso do sistema:

* Baseado em interfaces interativas desktop o sistema será de fácil compreensão no primeiro momento.

**3.4**                       **Desempenho**

**3.4.1     Requisito de Desempenho um [RC01]**

Tempo de Resposta:

* O tempo médio de reposta deve ser de 200 milissegundos no máximo.

**3.4.2     Requisito de Desempenho dois [RC02]**

Capacidade:

* O sistema pode acomodar ate trezentos livros em média.

**3.6      Restrições de Design**

**3.6.1 Restrição de Design um [RD01]**

Linguagens de Programação:

* Java e tecnologias associadas, banco de dados Postgresql.

**3.8                   Interfaces**

**3.8.1 Interfaces de Usuários**

Menus, botões, mensagens de erros e sucesso campos de texto e etc.

**3.8.2 Interfaces de Hardware**

O sistema operacional deve  ser de 32 bits ou de 64, dois gigas de RAM processadores INTEL ou AMD.E HD de no mínimo 100Gigas.