

## **Histórico da Revisão**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
18/09/2018	1.0	Especificação Inicial do problema e possível solução	CARLOS ALBERTO

## **1. Introdução**

### **1.1 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.

## **2. 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 resposta 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**

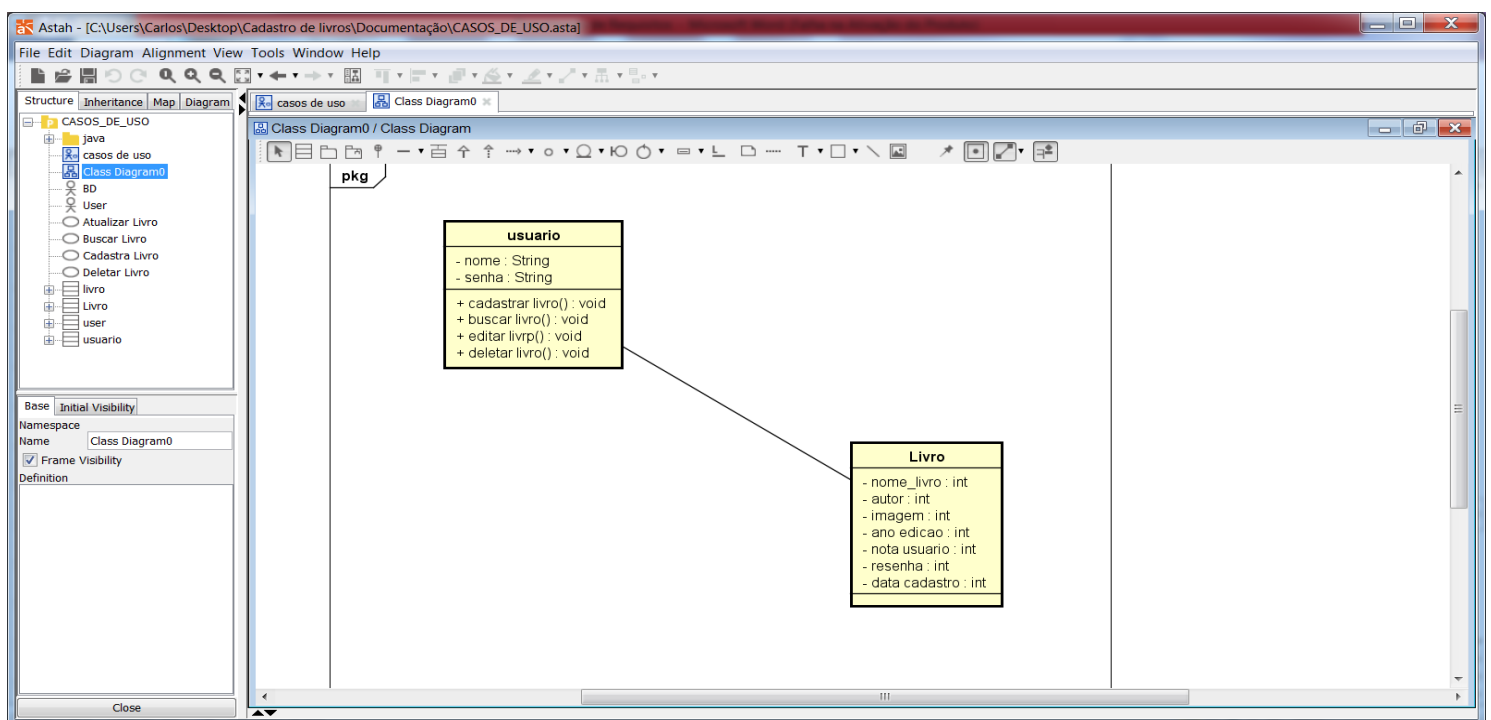
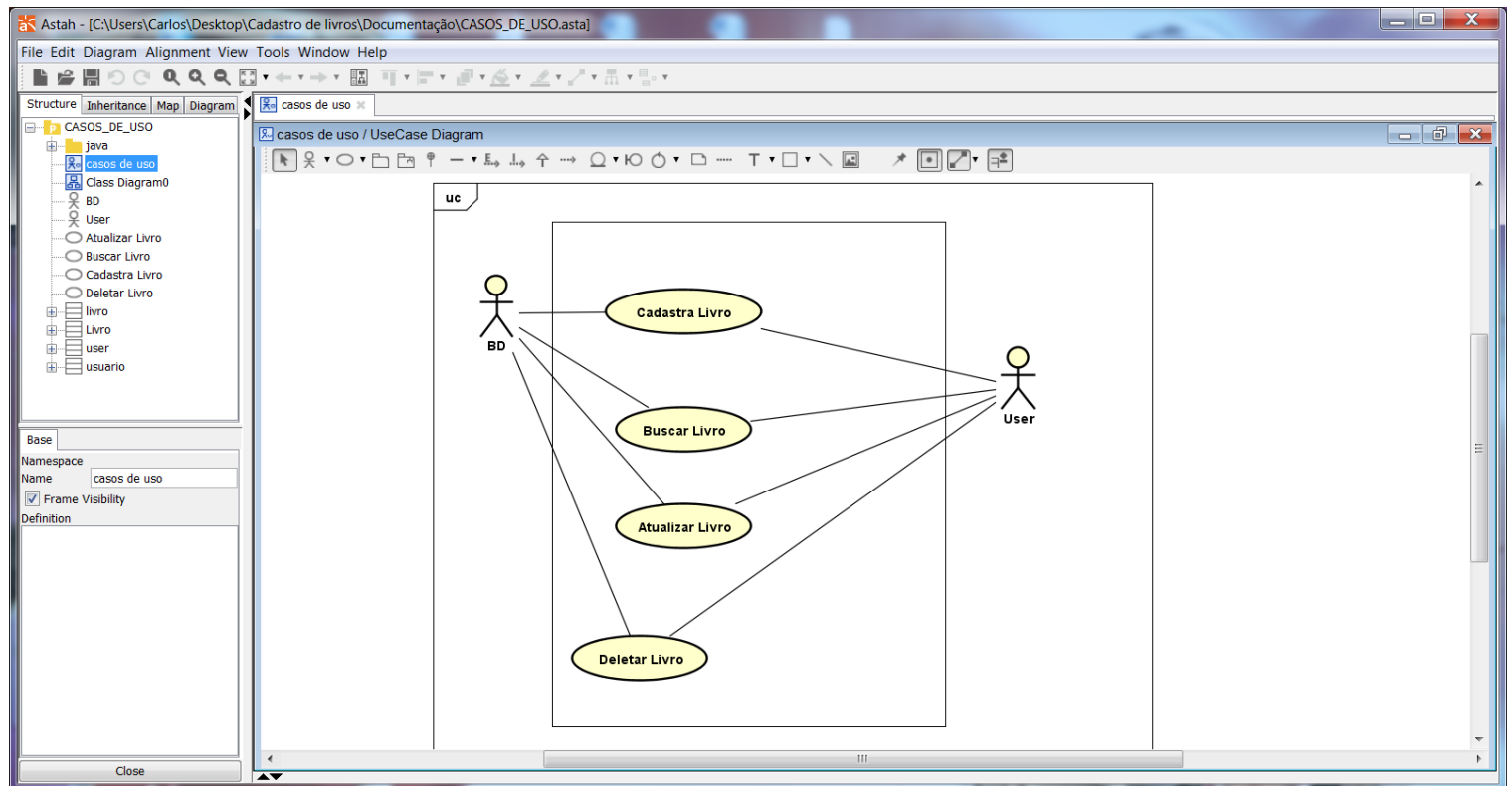
#### **3.8.1 Interfaces de Usuários**

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

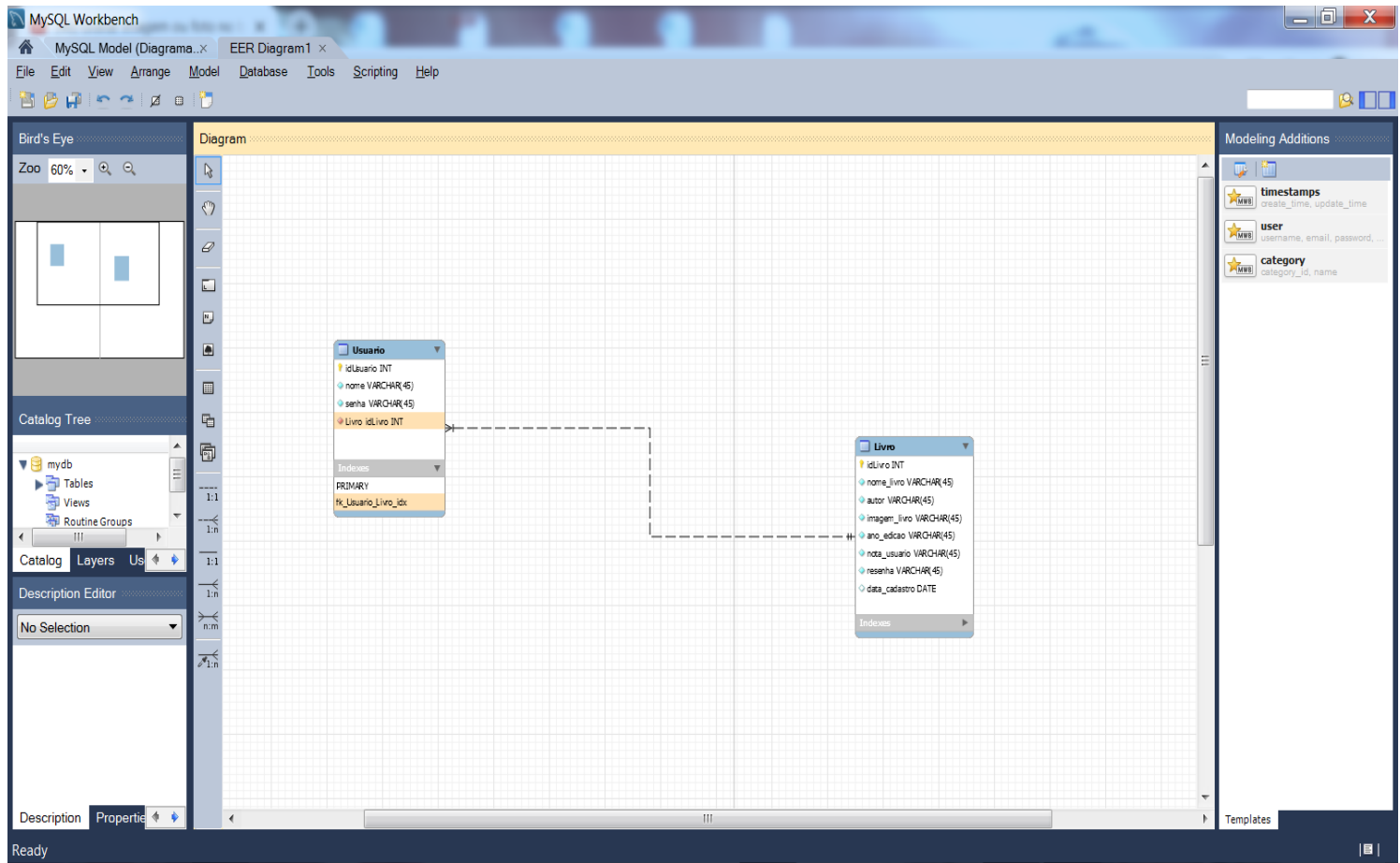
#### **3.8.2 Interfaces de Hardware**

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.

- CASOS DE USO E CLASSE



- MODELAGEM DOS DADOS



- POTOTIPAÇÃO DAS TELAS

