

# Documento de Requisitos Book Shop

EEEP Jeová Costa Lima



Desenvolvimento de Sistemas 2

Aluno: Pablo Davi Araújo

Data: 28/05/2024

## **1. Introdução:**

### **1.1 Nome e breve significado:**

O " Book Shop " é um sistema que tem como principal objetivo administrar o controle de estoque de uma loja de livros. Garantindo reposição de produtos de forma organizada e eficiente.

### **1.2 Visão geral do documento:**

Este documento contém os requisitos necessários para o desenvolvimento do Sistema " Book Shop ", detalhando tanto os requisitos funcionais como os não funcionais, que caracterizam o desempenho do sistema. Além disso, enfatizar as responsabilidades do administrador, como por exemplo, adicionar e remover livros, e cadastrar editoras.

#### **1.2.1 Oque são requisitos funcionais:**

Os requisitos funcionais são todos os problemas e necessidades que devem ser processados, e resolvidos pelo software por meio de funcionalidades, ou seja é as ações que um sistema é capaz de executar, atendendo as necessidades e expectativas dos usuários.

#### **1.2.2 Oque são requisitos não funcionais:**

Enquanto os requisitos funcionais dizem o que um software deve fazer, os requisitos não funcionais descrevem como o software irá fazer isso ,ou seja, são todos aqueles relacionados à forma como o sistema irá colocar para funcionar o que está sendo planejado.

### **1.3 Descrição dos usuários:**

O administrador é responsável pelo gerenciamento de estoque do sistema. Suas funções são supervisionar a entrada e saída de livros vendidos, para que os registros sejam feitos corretamente e garantindo precisão dos dados. Gerenciar o cadastro das informações dos livros ou seja registrar qualquer informação nova ou atualizada sobre os livros, isso inclui adicionar novos livros e suas informações como o autor, data de lançamento, ISBN, autor, preço e caso necessário a atualização dessas informações.

## **2. Requisitos Funcionais:**

### **RF01 – Cadastro de Livros**

Descrição: Permitir o cadastro de novos livros no sistema.

Pré-condições: O usuário deve estar logado como administrador.

Entradas: Título do livro, autor, ISBN, preço, quantidade em estoque, editora.

### **RF02 – Atualização de Informações de Livros**

Descrição: Permitir a atualização das informações dos livros já cadastrados.

Pré-condições: O usuário deve estar logado como administrador.

Entradas: ID do livro, novos dados (título, autor, ISBN, preço, quantidade, editora).

### **RF03 – Exclusão de Livros**

Descrição: Permitir a exclusão de livros do sistema.

Pré-condições: O usuário deve estar logado como administrador.

Entradas: ID do livro.

## **RF04 – Consulta de Estoque**

Descrição: Permitir a consulta do estoque atual.

Pré-condições: O usuário deve estar logado como administrador ou funcionário.

Entradas: ID do livro (opcional para consulta específica).

## **RF05 - Adicionar Editoras**

Descrição: O sistema deve permitir ao Admin adicionar editoras responsáveis por fornecer os livros.

Pré-condições: O Admin deve estar logado no sistema.

Entradas: Nome da editora, telefone, e-mail.

## **3. Requisitos não Funcionais:**

### **3.1 Usabilidade:**

- O sistema deve ser de fácil utilização, permitindo que os usuários realizem suas tarefas de forma eficiente. Uma interface organizada, com elementos bem posicionados e instruções diretas, contribui para uma experiência de usuário melhor.

#### **3.1.1 Responsividade:**

- O sistema deve ser responsivo, adaptando-se adequadamente aos diferentes tamanhos de telas, como desktops, tablets e smartphones. Isso garante que os usuários possam acessar e utilizar o sistema de forma eficiente em qualquer dispositivo.

#### **3.1.2 Validação de Campos:**

- Todos os campos de entrada de dados devem ser validados para garantir a coerência e a consistência das informações, ou seja, a verificação de formatos corretos como de e-mails e datas, e a prevenção de entradas inválidas.

#### **3.1.3 Mensagens de Aviso:**

- O sistema deve fornecer mensagens de aviso diretas e informativas para o usuário em diferentes situações, como aviso de sucesso ao realizar uma ação, notificação de erro em caso de falha ou alertas para situações importantes. Essas mensagens ajudam a guiar os usuários e fornecer feedback sobre suas interações com o sistema.

### **3.2 Banco de Dados MySQL:**

- O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional amplamente utilizado, conhecido por sua confiabilidade e desempenho. Ele permite armazenar e recuperar grandes volumes de dados de forma rápida, além de oferecer recursos de segurança.

### **3.3 Linguagem PHP:**

- PHP é uma linguagem de programação amplamente utilizada para o desenvolvimento de aplicações web. Suportada por uma grande comunidade de desenvolvedores, PHP oferece integração fácil com servidores web e bancos de dados, além de ser de código aberto.

### **3.4 Requisitos Mínimos para Uso:**

Versão mínima do navegador:

- Google Chrome 70+ ou Mozilla Firefox 65+ ou Microsoft Edge 79+ ou Safari 12+.