

**Documento de Requisitos:**  
**CONTROLE DE ESTOQUE DE MÓVEIS**

Aluno(a): Emylli Haika Santiago Torres

Russas - CE  
03/05/2024

## **SUMÁRIO:**

### **1. INTRODUÇÃO:**

- Descrição do Projeto;
- Visão Geral do Documento;
  - O que são Requisitos Funcionais?
  - O que são Requisitos Não-Funcionais?
- Descrição dos Usuários;
  - Administrador.

### **2. REQUISITOS FUNCIONAIS:**

- Cadastro de Usuário e Login de Usuário;
- Cadastro de Produtos;
- Atualização de Produtos;
- Remoção de Produtos;
- Consulta de Estoque;

### **3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:**

- Usabilidade;
- Responsividade;
- Validação de Campos;
- Mensagens de Aviso;
- Banco de Dados MySQL;
- Linguagem PHP;
- Frameworks:
  - Tailwind CSS;
- Requisitos Mínimos para Uso.

## **1. INTRODUÇÃO:**

Esta documentação apresenta um sistema de controle de estoque de móveis e tal será responsável por gerenciar o estoque de uma loja de móveis, controlando a entrada e saída de produtos, bem como fornecendo informações sobre disponibilidade de itens.

### **1.2 Visão geral do documento:**

- O que são requisitos funcionais?

Os requisitos funcionais são todos os problemas e necessidades que devem ser atendidos e resolvidos pelo software por meio de funções ou serviços.

- O que são requisitos não funcionais?

Especificações que abordam medidas de segurança para proteger dados, prevenir acessos não autorizados e garantir a integridade do sistema. Critérios que definem a facilidade de uso do software, a intuitividade da interface do usuário e a experiência geral do usuário.

- Descrição dos usuários:

Administrador: Responsável por cadastrar, atualizar e remover produtos, gerenciar entrada e saída de produtos, verifica a disponibilidade de produtos.

## 2. REQUISITOS FUNCIONAIS:

1. Cadastro de usuário e login de usuário:
  - Descrição: O usuário pode se cadastrar criando um nome de usuário e uma senha, e depois logar com tais.
  - Pré-condições: Nenhuma.
  - Entradas: Nome de usuário e senha.
2. Cadastro de produtos:
  - Descrição: Permitir o cadastro de novos produtos no sistema.
  - Pré-condições: O usuário deve estar logado no sistema.
  - Entradas: Nome do produto, descrição, categoria, quantidade inicial, preço.
3. Atualização de produtos:
  - Descrição: Permitir a atualização das informações dos produtos cadastrados.
  - Pré-condições: O usuário deve estar logado no sistema.
  - Entradas: Nome do produto, categoria, quantidade, preço.
4. Remoção de produtos:
  - Descrição: Permitir a remoção de produtos do sistema.
  - Pré-condições: O usuário deve estar logado.
  - Entradas: Identificação do produto.
5. Consulta de estoque:
  - Descrição: Permitir aos usuários consultar a disponibilidade de produtos em estoque.
  - Pré-condições: O produto deve estar cadastrado e com quantidade disponível no estoque.
  - Entradas: Identificação do produto, quantidade.

### 3. REQUISITOS NÃO FUNCIONAIS:

1. Usabilidade:

- Responsividade: O sistema deve responder rapidamente às solicitações dos usuários, mesmo em momentos de alto tráfego.
- Validação de campos: Todas as entradas de dados devem ser validadas para garantir consistência e integridade dos dados.
- Mensagens de aviso: Mensagens de sucesso ou de erro gerando ao usuário uma resposta de alguma interação que funcionou ou não funcionou.

2. Banco de dados MySQL:

- O MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados relacional de código aberto. Suas vantagens incluem a facilidade de uso, desempenho confiável, escalabilidade e suporte à maioria das plataformas.

3. Linguagem PHP:

- PHP é uma linguagem de script especialmente adequada para o desenvolvimento web. Suas vantagens incluem simplicidade, suporte à programação orientada a objetos, vasta documentação e grande comunidade de desenvolvedores.

4. Frameworks:

- Tailwind é um framework CSS que permite a você criar layouts para suas aplicações web utilizando sua estrutura. Ou seja, uma ferramenta que fornece componentes para sua estilização.
- Parsley.js é uma biblioteca JavaScript de validação de formulários no lado do cliente, que se destaca pela facilidade de uso e pela abrangência de suas funcionalidades. Ela permite que desenvolvedores adicionem validações a formulários HTML de forma simples e declarativa, utilizando atributos HTML5.

5. Requisitos mínimos para uso:

- Parsley.js:
  - Ambiente de Desenvolvimento: Editor de código moderno e navegador atualizado.
  - Dependências: jQuery (opcional) e inclusão do Parsley.js.
  - Estrutura HTML e Inicialização: Formulário HTML com atributos de validação e script para inicializar Parsley.js.
- Tailwind:
  - Node.js: Instale o Node.js para usar o Tailwind CLI ou ferramentas de build.
  - Editor de Código: Um editor moderno como Visual Studio Code.
  - Configuração do Projeto: Configure Tailwind via npm e inclua seu arquivo CSS gerado no projeto.