

E.E.E.P. JEÓVA COSTA LIMA

Documentação de Requisitos de Software
PresidiOnStock



Guido Vidal de Oliveira nº15

Data: 28/05/24

Sumário

1. Introdução:.....	3
2. Visão geral do documento:	3
a. O que são Requisitos Funcionais:.....	3
b. O que são Requisitos Não Funcionais:	3
3. Descrição dos Usuários:	3
4. Requisitos Funcionais[RF]:	3
a. [RF001] Manter Cadastro de Produtos	3
b. [RF002] Manter Cadastro de Instrutores	3
c. [RF003] Manter Cadastro de Especializações	3
d. [RF004] Manter Cadastro de Cursos	4
e. [RF005] Manter Cadastro de Funcionário	4
f. [RF006] Manter Cadastro de Categoria	4
g. [RF007] Fazer Login	4
h. [RF008] Fazer Logout.....	4
5. Requisitos Não Funcionais[NF].....	4
a. [NF001] Usabilidade:	4
b. [NF003] Linguagem PHP.....	5
d. [NF005] Font Awesome:.....	5
e. [NF006] ParsleyJS	5
f. [NF007] JavaScript:.....	5
g. [NF008] JQuery:.....	5
h. [NF0011] Requisitos Mínimos para Uso:.....	5
iv. Sistema Operacional:	5
6. Referências:.....	5

1. **Introdução:** O **PresidiOnStock** é um sistema com objetivo de controlar o estoque de produtos, cursos e instrutores em um presídio que envolve várias atividades importantes para garantir o bom funcionamento da instituição.
2. **Visão geral do documento:**
 - a. **O que são Requisitos Funcionais:** São especificações que descrevem as funcionalidades e comportamentos que o sistema deve possuir. Exemplos incluem cadastro de produtos, controle de estoque, etc.
 - b. **O que são Requisitos Não Funcionais:** São as características ou qualidades do sistema, como desempenho, segurança, facilidade de uso, confiabilidade, etc.
3. **Descrição dos Usuários:**
 - i. **Admin:** Responsável pela gestão completa do sistema, incluindo cadastro de produtos, cursos e instrutores.
 - ii. **Funcionário:** É restrito apenas para visualizar os produtos e os cursos já cadastrados.
4. **Requisitos Funcionais[RF]:**
 - a. **[RF001] Manter Cadastro de Produtos**
 - i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar os produtos do estoque e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
 - ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
 - iii. **Entradas:** Nome do produto, categoria, preço, quantidade, fornecedor.
 - iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).
 - b. **[RF002] Manter Cadastro de Instrutores**
 - i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar os instrutores do curso e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
 - ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
 - iii. **Entradas:** Nome do instrutor, especialização, celular.
 - iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).
 - c. **[RF003] Manter Cadastro de Especializações**
 - i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar as especializações dos instrutores e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
 - ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
 - iii. **Entradas:** Nome da especialização.
 - iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

d. [RF004] Manter Cadastro de Cursos

- i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar os cursos oferecidos e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
- ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
- iii. **Entradas:** Nome do curso, descrição, hora de início, hora de termino, dias da semana, instrutor.
- iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

e. [RF005] Manter Cadastro de Funcionário

- i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar o login de seus funcionários e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
- ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
- iii. **Entradas:** Nome, e-mail, usuário, senha, nível de acesso.
- iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

f. [RF006] Manter Cadastro de Categoria

- i. **Descrição:** O admin poderá cadastrar a categoria dos produtos e gerenciar as informações cadastradas podendo realizar alterações e exclusão.
- ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado como Admin.
- iii. **Entradas:** nome.
- iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

g. [RF007] Fazer Login

- i. **Descrição:** O funcionário e o admin poderão realizar login no sistema.
- ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar cadastrado e na página de login.
- iii. **Entradas:** E-mail ou usuário e senha.
- iv. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

h. [RF008] Fazer Logout

- i. **Descrição:** O funcionário e o admin poderão sair do sistema a qualquer momento.
- ii. **Pré-condições:** Usuário deve estar logado no sistema.
- iii. **Saídas:** Mensagens de Aviso (Sucesso ou Erro).

5. Requisitos Não Funcionais[NF]

- a. **[NF001] Usabilidade:** Maneira satisfatória de como o usuário interage com o Sistema.
 - i. **Responsividade:** O PresidiOnStock é acessível em diferentes dispositivos (computadores, tablets, smartphones).
 - ii. **Validação de Campos:** Todos os campos de entrada são validados com ParsleyJs e Bootstrap para garantir a integridade dos dados.
 - iii. **Mensagem de Aviso:** O sistema exibe mensagens de sucesso, erro e aviso apropriados para as ações do usuário.

- iv. **[NF002] Banco de Dados MySQL:** MySQL é um sistema de gerenciamento de banco de dados (SGBD).
- v. **Vantagens:** Alto desempenho, escalabilidade, suporte amplo e comunidade ativa.
- b. **[NF003] Linguagem PHP:** É uma linguagem de script open-source, amplamente utilizada no desenvolvimento web.
 - i. **Vantagens:** Ampla base de código disponível, excelente integração com bancos de dados.
- c. **[NF004] Bootstrap:** É um framework de front-end utilizado para desenvolver interfaces web responsivas e móveis.
 - i. **Vantagens:** Facilita o desenvolvimento de interfaces atraentes, oferece componentes prontos para uso, e é altamente personalizável.
- d. **[NF005] Font Awesome:** É uma biblioteca de ícones e ferramentas de ícones.
 - i. **Vantagens:** Oferece uma vasta coleção de ícones personalizáveis, fácil de integrar e melhora a interface do usuário.
- e. **[NF006] ParsleyJS:** É uma validação de formulário javascript. Ele ajuda você a fornecer feedback aos usuários sobre o envio do formulário antes de enviá-lo ao servidor (Tem como uso obrigatório o (HTML5)).
 - i. **Vantagens:** Economiza largura de banda, carga do servidor e tempo para o usuário.
- f. **[NF007] JavaScript:** é uma linguagem de programação usada por desenvolvedores para fazer páginas interativas da Internet.
 - i. **Vantagens:** Redução da carga do servidor, Compatibilidade com simultaneidade.
- g. **[NF008] JQuery:** Simplifica o JavaScript, uma das três linguagens fundamentais da web e é responsável por adicionar funcionalidades interativas aos sites.
 - i. **Vantagens:** é compatível com qualquer sistema operacional, otimiza o uso do JS.
- h. **[NF0011] Requisitos Mínimos para Uso:**
 - i. **Navegador:** Versão mínima do navegador deve ser recente o suficiente para suportar HTML5 e CSS3.
 - ii. **Servidor:** PHP 8.1.0 ou superior e MySQL 5.0 ou superior.
 - iii. **Hardware:** Servidor com no mínimo 2 GB de RAM e 20 GB de espaço em disco.
 - iv. **Sistema Operacional:** Qualquer um que suporte PHP.

6. Referências:

- <https://www.mestresdaweb.com.br/tecnologias/requisitos-funcionais-e-nao-funcionais-o-que-sao#:~:text=Em%20geral%2C%20um%20requisito%20funcional,confiabilidade%2C%20e%20assim%20por%20diante.X>
- <https://pt.wikipedia.org/wiki/MySQL>

- <https://pt.wikipedia.org/wiki/PHP>
- <https://seu.dfz.bg/i/s4atbv3/parsley/2.0.0-rc4/doc/index.html#:~:text=Parsley%20is%20a%20javascript%20form,saves%20time%20for%20your%20user>
- <https://rockcontent.com/br/blog/jquery/>
- <https://aws.amazon.com/pt/what-is/javascript/>