Para <Subsistema ou Recurso>

Versão <1.0>

Histórico da Revisão

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 24/05/2021 | 1.0 | Início do documento | Luis Felipe Mello |
| 30/05/2021 | 1.1 | Edit geral no document | Luis Felipe Mello |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Índice Analítico

1. Introdução 4

1.1 Finalidade 4

1.2 Escopo 4

1.3 Definições, Acrônimos e Abreviações 4

1.4 Referências 4

1.5 Visão Geral 4

2. Descrição Geral 4

3. Requisitos Específicos 5

3.1 Funcionalidade 5

3.1.1 <Requisito Funcional Um> 5

3.2 Usabilidade 5

3.2.1 <Requisito de Usabilidade Um> 6

3.3 Confiabilidade 6

3.3.1 <Requisito de Confiabilidade Um> 6

3.4 Desempenho 6

3.4.1 <Requisito de Desempenho Um> 6

3.5 Suportabilidade 7

3.5.1 <Requisito de Suportabilidade Um> 7

3.6 Restrições de Design 7

3.6.1 <Restrição de Design Um> 7

3.7 Requisitos de Sistema de Ajuda e de Documentação de Usuário On-line 7

3.8 Componentes Adquiridos 7

3.9 Interfaces 7

3.9.1 Interfaces do Usuário 7

3.9.2 Interfaces de Hardware 7

3.9.3 Interfaces de Software 7

3.9.4 Interfaces de Comunicação 8

3.10 Requisitos de Licenciamento 8

3.11 Observações Legais, de Copyright e Outras 8

3.12 Padrões Aplicáveis 8

4. Informações de Suporte 8

# Introdução

## Finalidade

Este documento especifica os requisitos do “IziMec”, fornecendo aos projetistas e desenvolvedores as informações necessárias para o projeto e implementação, assim como para a realização dos testes e homologação do sistema.

## Escopo

A aplicação “IziMec” destina-se ao gerenciamento simples de um estoque para oficinas mecânicas.

## Definições, Acrônimos e Abreviações

[Esta subseção fornece as definições de todos os termos, acrônimos e abreviações necessárias à adequada interpretação da **SRS**. Essas informações podem ser fornecidas mediante referência ao Glossário do projeto.]

Vide documento Glossário do Negócio.

## Referências

[Esta subseção fornece uma lista completa de todos os documentos mencionados em qualquer outra parte da **SRS**. Identifique cada documento por título, número do relatório (se aplicável), data e organização de publicação. Especifique as fontes a partir das quais as referências podem ser obtidas. Essas informações podem ser fornecidas por um anexo ou outro documento.]

## Visão Geral

[Esta subseção descreve o que o restante da **SRS** contém e explica como o documento está organizado.]

# Descrição Geral

O módulo proposto oferece uma solução para oficinas mecânicas que não possuem sistema de gerenciamento de estoque. A ideia central é produzir a aplicação para entradas de produtos e peças, saídas de produtos e peças, cadastro de novos itens, relatório mensal (inventário), alerta de estoque mínimo e *stop loss*.

# Requisitos Específicos

## Funcionalidade

### RF001

O sistema deve autenticar o usuário, diferenciando entre administrador e usuário comum.

### RF002

O sistema deve permitir cadastro de novos itens pelo administrador.

### RF003

O sistema deve permitir entradas de itens previamente cadastrados.

### RF004

O sistema deve permitir retiradas de itens previamente cadastrados.

### RF005

O sistema deve possuir um campo de alerta para os itens que estiverem abaixo do estoque mínimo.

### RF006

O sistema deve permitir busca de itens por nome e tipo.

## Usabilidade

### RU001

O sistema deve facilitar a utilização e compreensão de sua interface por parte dos usuários, além de buscar facilitar que o utilizador tem em alcançar os seus objetivos por meio da simplicidade no uso, da utilização de ícones intuitivos que facilitam o entendimento de seus significados além de fluxos fáceis de aprender e memorizar.

## Confiabilidade

* + Informações não serão alugadas nem vendidas a terceiros fora do IziMec.
  + Quando inseridos dados pessoais do usuário, o sistema deve mantê-los protegidos de quaisquer influências externas
  + O sistema deve apresentar a menor quantidade possível de falhas, mas não garante que a plataforma seja livre de imprecisões, falhas, erros ou interrupções.

### RC0001

Informações não serão alugadas nem vendidas a terceiros fora do IziMec.

### RC002

Quando inseridos dados pessoais do usuário, o sistema deve mantê-los protegidos de quaisquer influências externas.

### RC003

O sistema deve apresentar a menor quantidade possível de falhas, mas não garante que a plataforma seja livre de imprecisões, falhas, erros ou interrupções.

## Desempenho

### RD001

O sistema deve ter o tempo de execução e resposta de acordo com a qualidade dos componentes do computador, a frequência do processador, assim como o tamanho das memórias e qualidade do disco de armazenamento irá impactar diretamente o sistema em todas as suas funcionalidades.

## Suportabilidade

### RS001

O sistema deve ser compatível com as versões do Windows a partir do XP.

## Restrições de Design

### Sobre a interface

O sistema deve ter uma interface organizada e utilizar de ícones intuitivos que facilitam o entendimento de seus significados além de fluxos fáceis de aprender e memorizar.

## Interfaces

### Interfaces do Usuário

A interface inicial terá o campo de login para o usuário. Ao logar no sistema, a página principal terá, para o administrador, a área de cadastro de produtos no topo. Mais abaixo, para todos os perfis, um campo para busca de produtos e, conforme o resultado da busca, haverá um botão para retirada de estoque e um para entrada no estoque. Também haverá um campo de nível, onde indicará qual o nível de estoque daquele produto e se está abaixo do estoque mínimo.

### Interfaces de Hardware

O hardware será composto por um servidor central e várias estações clientes. Os clientes podem ser quaisquer dispositivos que tenham um processador dual-core e ao menos 2GB de memória RAM.

O servidor deverá ser capaz de processar as alterações de todos os mecânicos em tempo real, portanto deve ser um hardware com desempenho equivalente ao número de estações-cliente.

### Interfaces de Software

Existirá apenas uma instância do SGBD sendo executada no servidor.

### Interfaces de Comunicação

O servidor estará ligado a uma rede local presente na oficina. O protocolo de comunicação será o FTP.

## Requisitos de Licenciamento

O projeto se valerá, na construção, de softwares com código aberto.

## Observações Legais, de Copyright e Outras

O projeto se valerá, integralmente, de softwares e ferramentas com código aberto.

# Informações de Suporte

[As informações de suporte facilitam o uso da **SRS**. Elas incluem:

* Índice analítico
* Índice
* Apêndices

Poderão estar incluídos roteiros de caso de uso ou protótipos da interface do usuário. Quando forem incluídos apêndices, a **SRS** deverá especificar explicitamente se os apêndices deverão ou não ser considerados parte integrante dos requisitos.]