Histórico de Revisões

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Data** | **Versão** | **Descrição** | **Autor** |
| 22/03/2018 | 1.0 | Inicio da inclusão de requisitos funcionais | Lucas de Oliveira Marques |

Tabela de Conteúdo

[1. Introdução 4](#_Toc509504871)

[1.1. Propósito 4](#_Toc509504872)

[1.2. Escopo 4](#_Toc509504873)

[1.3. Público-alvo 4](#_Toc509504874)

[1.4. Definições, Acrônimos e Abreviações 4](#_Toc509504875)

[1.5. Referências 4](#_Toc509504876)

[1.6. Identificação e Localização do Documento 4](#_Toc509504877)

[1.7. Organização do Documento 4](#_Toc509504878)

[2. Visão Geral do Sistema 4](#_Toc509504879)

[2.1. Classes e Características dos Usuários 4](#_Toc509504880)

[2.2. Premissas 4](#_Toc509504881)

[2.3. Restrições 4](#_Toc509504882)

[3. Requisitos Funcionais 5](#_Toc509504883)

[4. Requisitos Não-Funcionais 5](#_Toc509504884)

[4.1. Usabilidade 5](#_Toc509504885)

[4.2. Confiabilidade 5](#_Toc509504886)

[4.3. Desempenho 5](#_Toc509504887)

[4.4. Segurança 5](#_Toc509504888)

[4.5. Acessibilidade 5](#_Toc509504889)

[5. Requisitos de Interface 5](#_Toc509504890)

[5.1. Interface com Usuário 5](#_Toc509504891)

[5.2. Interface de Hardware 5](#_Toc509504892)

[5.3. Interface de Software 5](#_Toc509504893)

[5.4. Interface de Comunicação 5](#_Toc509504894)

[6. Requisitos de Documentação 5](#_Toc509504895)

[6.1. Manual de usuário 5](#_Toc509504896)

[6.2. Ajuda On-line 5](#_Toc509504897)

[6.3. Requisitos de Licença 5](#_Toc509504898)

[7. Informações para Suporte 5](#_Toc509504899)

[8. Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso 5](#_Toc509504900)

Especificação de Requisitos de Software

### Introdução

### Propósito

Este documento especifica os requisitos contemplados pela necessidade de criação do sistema EasyLab, fornecendo todas as informações necessárias para o projeto, implementação em softwares, testes e aprovação do sistema.

### Escopo

O documento descreve os casos de usos de uma ferramenta que laboratórios clientes do projeto listam exames realizados em seus estabelecimentos deixando disponível para seus clientes/pacientes , possibilitando a busca pela unidade mais próxima para realização de seus exames.

Os requisitos especificados neste documento estão relacionados com os casos de uso contidos no documento de especificação de casos de uso.

### Público-alvo

Unidades laboratoriais, qualquer pessoa que necessite realizar um exame laboratorial.

### Definições, Acrônimos e Abreviações

Não se aplica.

### Referências

### Identificação e Localização do Documento

### Organização do Documento

Na seção 2 são apresentados o cenário de utilização e as características gerais da ferramenta. A seção 3 descreve de forma detalhada os requisitos funcionais da ferramenta.

A seção 4 descreve os requisitos não funcionais que estarão agregados na ferramenta e a seção 5 expõe os requisitos de interface.

Os requisitos de documentação são foco da Seção 6 e os requisitos de licença alvo da Seção 7. Na seção 8 estão as informações referentes ao suporte e na Seção 9 o mapeamento entre os requisitos descritos neste documento e os casos de uso descritos na especificação de casos de uso associada.

### Visão Geral do Sistema

### Classes e Características dos Usuários

O sistema EasyLab terá como perfil de usuário 4 tipos:

Um primeiro perfil de usuário, tido como ***paciente***, que terá permissão apenas de realizar busca por laboratórios que realizem exames nas proximidades.

Um segundo perfil de usuário, tido como ***[Funcionário dos Laboratórios]***, poderá visualizar, alterar dados dos exames e dados de seu respectivo laboratório.

Um terceiro perfil de usuário é o ***Administrador dos Laboratórios***, terá acesso total ao sistema.

Um quarto perfil de usuário e o ***Administrador do sistema***, terá acesso total ao sistema.

### Premissas

### Restrições

Nenhuma restrição identificada

### Requisitos Funcionais

|  |  |
| --- | --- |
| Ref. | Descrição |
| RF1 | Identificar os usuários: Os usuários (Administrador e Funcionário) deverão estar *“logados”* no sistema (contexto) antes de acessarem o sistema, de modo que o sistema possa controlar as permissões dos usuários de acordo com o perfil de cada um. |
| RF2 | O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de manter um exame. |
| RF3 | O sistema deve permitir que usuários autorizados sejam capazes de manter um laboratório e suas unidades. |
| RF4 | O sistema deve permitir que um usuário autorizado desconsidere alguma alteração feita, caso tenha cometido algum engano. |
| RF5 | O sistema deve permitir a busca por unidades dos laboratórios que realizam determinados exames a partir da localidade atual do ***paciente***. |
| RF6 | O sistema deve permitir que Administradores dos laboratórios criem perfis para funcionários de suas unidades. |
|  |  |

### Requisitos Não-Funcionais

### Usabilidade

### Confiabilidade

### Desempenho

### Segurança

### Acessibilidade

### Requisitos de Interface

### Interface com Usuário

### Interface de Hardware

### Interface de Software

### Interface de Comunicação

### Requisitos de Documentação

### Manual de usuário

### Ajuda On-line

### Requisitos de Licença

### Informações para Suporte

### Mapeamento de Requisitos com Casos de Uso