DOCUMENTO DE REQUISITOS

VERSÃO 3.0

# HISTÓRICO DE REVISÃO

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Data | Versão | Descrição |
| 08/2017 | 1.0 | Primeira versão. |
| 11/2017 | 2.0 | Versão com atualizações. |
| 03/2018 | 3.0 | Versão com melhorias e atualizações. |

Sumário

[HISTÓRICO DE REVISÃO 2](#_Toc509950120)

[1. INTRODUÇÃO 4](#_Toc509950121)

[1.1 Convenções, termos e abreviações 4](#_Toc509950122)

[1.2 Visão Geral do Documento 4](#_Toc509950123)

[2. DESCRIÇÃO GERAL 5](#_Toc509950124)

[2.1 . Funções do Produto 5](#_Toc509950127)

[2.2 . Restrições Gerais 5](#_Toc509950129)

[3. REQUISITOS 6](#_Toc509950130)

[3.1 . Requisitos Funcionais 6](#_Toc509950133)

[RF. 1: Cadastro de Usuário 6](#_Toc509950134)

[RF. 2: Modificação de Cadastro de Usuário 6](#_Toc509950135)

[RF. 3: Exclusão de Usuário 6](#_Toc509950136)

[RF. 4: Cadastro Status Saúde 6](#_Toc509950137)

[RF. 5: Modificação Status Saúde 6](#_Toc509950138)

[RF. 6: Exclusão Status Saúde 6](#_Toc509950139)

[RF. 7: Cadastro de Consulta Médica 6](#_Toc509950140)

[RF. 8: Busca por Consulta Médica 7](#_Toc509950141)

[RF. 9: Modificação de Consulta Médica 7](#_Toc509950142)

[RF. 10: Registro de Vacina 7](#_Toc509950143)

[RF. 11: Busca por Vacina 7](#_Toc509950144)

[RF. 12: Modificação de Vacina 7](#_Toc509950145)

[RF. 13: Upload de Arquivos 7](#_Toc509950146)

[RF. 14: Acesso ao FAQ 7](#_Toc509950147)

[RF. 15: Acesso ao HELP 8](#_Toc509950148)

[3.2 **.** Requisitos Não-Funcionais 8](#_Toc509950149)

[RNF. 1: Usabilidade 8](#_Toc509950150)

[RNF. 2: Disponibilidade 8](#_Toc509950151)

[RNF. 3: Segurança 8](#_Toc509950152)

[RNF. 4: Funcionalidade 8](#_Toc509950153)

[RNF. 5: Documentação 8](#_Toc509950154)

[RNF. 6: Linguagem de Programação 8](#_Toc509950155)

# INTRODUÇÃO

Este documento contém a especificação de requisitos para o sistema, que armazenará os documentos num banco de dados onde só usuários cadastrados poderão ter acesso.

# Convenções, termos e abreviações

|  |  |
| --- | --- |
| *RF* | Requisito funcional - Funcionalidades que se espera que o sistema disponibilize, de uma forma completa e consistente. |
| *RNF* | Requisito não funcional - Aspectos não-funcionais do sistema, como restrições nas quais o sistema deve operar |
| Upload | Fazer upload deum documento consiste em transformar um documento físico ou imagem em um documento digital, o qual pode ser armazenado em sistemas e mídias computacionais. |

# Visão Geral do Documento

Este documento apresenta uma descrição geral do sistema e descreve suas funcionalidades especificando as entradas e saídas para todos os requisitos funcionais. Faz também uma breve descrição dos requisitos não funcionais contidos no sistema.

# DESCRIÇÃO GERAL

O sistema gerencia prontuários médicos dentro do banco de dados, onde somente usuários logados tem permissão para inserir, alterar, excluir e consultar esses documentos. O cadastro será feito através de preenchimento de formulário. Caso o usuário esqueça sua senha, haverá uma opção para recuperação através de envio para e-mail cadastrado.



# . Funções do Produto



Gerenciamento de Prontuários: inserir, alterar e consultar as informações referente a prontuários médicos.

Gerenciamento de Usuários: cadastrar, alterar, atualizar status e consultar usuário do sistema.

# . Restrições Gerais

O sistema não permitirá o acesso aos documentos por pessoas não cadastradas no sistema ou sem acesso temporário.

# REQUISITOS



# . Requisitos Funcionais

# RF. 1: Cadastro de Usuário

Descrição: O cadastro será feito através de preenchimento de formulário no site e confirmação via e-mail.

Entrada: Nome, CPF, Data de Nascimento, Sexo, E-mail.

Processo: O Usuário deverá solicitar a opção “Cadastrar-se” e preencher os campos de informações. Os dados serão incluídos no banco de dados.

Regras:

Se o CPF já existir no banco, deverá aparecer uma mensagem de CPF já existente;

A data de nascimento deverá ser maior ou igual a 01/01/1900 e menor ou igual à data corrente;

Todos os campos deverão ser preenchidos;

O endereço de e-mail deverá ter um domínio;

Caso alguma das informações acima não cumpra as regras, deverá ser apresentada uma mensagem de erro ao usuário;

Saída: Mensagem de sucesso caso o cadastro tenha sido concluído, senão mensagem de erro.

# RF. 2: Modificação de Cadastro de Usuário

Descrição: Na página de Informações Pessoais, haverá uma opção para editar informações;

Entrada: Novo dado;

Processo: O sistema atualiza as no banco de dados;

Regras: O CPF não poderá ser atualizado.

Saída: Mensagem de sucesso caso o cadastro tenha sido alterado, senão mensagem de erro.

# RF. 3: Exclusão de Usuário

Descrição: O usuário terá a opção de deletar a conta.

Entrada: Senha.

Processo: O sistema atualiza o status no banco de dados para “inativo”.

Saída: Mensagem de sucesso caso o cadastro tenha sido excluído, senão mensagem de erro.

# RF. 4: Cadastro Status Saúde

Descrição: O usuário cadastrado deverá preencher o formulário com as informações sobre sua saúde.

Entrada: Peso, altura, alergias, fraturas, cirurgias, índice colesterol, índice glicemia.

Processo: O sistema insere as informações no banco de dados.

Saída: Caso as informações tenham sido incluídas corretamente, apresentar faixas de glicemia, colesterol e imc juntamente com mensagem de sucesso, senão exibir mensagem de erro.

# RF. 5: Modificação Status Saúde

Descrição: O usuário pode modificar as informações sobre sua saúde.

Entrada: Campo para modificação e novo dado;

Processo: O sistema atualiza as informações no banco de dados;

Saída: Mensagem de sucesso caso as informações tenham sido atualizadas, senão mensagem de erro.

# RF. 6: Exclusão Status Saúde

Descrição: O usuário não poderá excluir Status Saúde.

# RF. 7: Cadastro de Consulta Médica

Descrição: O usuário cadastrado poderá cadastrar uma consulta médica realizada e fazer o upload de imagens de receitas e exames.

Entrada: Informações do Médico (Nome, Especialidade, CRM), data da consulta, motivo, diagnóstico, recomendações, observações, arquivos para upload.

Processo: O sistema insere as informações no banco de dados.

Saída: Caso o cadastro tenha sido efetuado exibir mensagem de sucesso, senão, mensagem de erro.

# RF. 8: Busca por Consulta Médica

Descrição: O usuário pode buscar uma determinada consulta médica através da data da consulta e/ou especialidade do médico.

Entrada: Campo (data da consulta e/ou especialidade médica) pela qual o usuário deseja realizar a busca;

Processo: O sistema busca as informações e retorna ao usuário

Saída: Mostrar as informações referente à busca, senão mensagem de que as informações não foram encontradas.

# RF. 9: Modificação de Consulta Médica

Descrição: O usuário pode modificar as informações sobre determinada consulta médica.

Entrada: Campo para modificação e novo dado;

Processo: O sistema atualiza as informações no banco de dados;

Saída: Mensagem de sucesso caso as informações tenham sido atualizadas, senão mensagem de erro.

# RF. 10: Registro de Vacina

Descrição: O usuário cadastrado poderá registrar vacina tomada.

Entrada: Nome da Vacina, Data da aplicação, Local, Upload do selo.

Processo: O sistema registra o cadastro no calendário.

Saída: Caso o registro tenha sido efetuado exibir mensagem de sucesso, senão, mensagem de erro.

# RF. 11: Busca por Vacina

Descrição: O usuário pode visualizar uma lista com todas as vacinas tomadas e realizar filtros para facilitar a busca.

Entrada: Data, nome da vacina e/ou local.

Processo: O sistema localiza as informações referentes a busca e retorna ao usuário

Saída: Mostrar as informações referente à busca, senão mensagem de que as informações não foram encontradas.

# RF. 12: Modificação de Vacina

Descrição: O usuário pode modificar as informações sobre determinada vacina.

Entrada: Campo para modificação e novo dado;

Processo: O sistema atualiza as informações no banco de dados;

Saída: Mensagem de sucesso caso as informações tenham sido atualizadas, senão mensagem de erro.

# RF. 13: Upload de Arquivos

Descrição: O usuário pode fazer o upload de arquivos nos módulos de Exame, Receita e Vacina.

Entrada: Arquivo para upload.

Processo: O sistema recebe o arquivo e armazena no banco de dados.

Saída: Mensagem de sucesso caso o upload tenha sido concluído, senão mensagem de erro.

# RF. 14: Acesso ao FAQ

Descrição: O usuário pode esclarecer dúvidas através do FAQ.

Entrada: Termo para realizar busca de dúvidas.

Processo: O sistema faz a busca no banco de dados e retorna as informações.

Saída: Se dúvida for encontrada, mostrar as informações referente à busca, senão mensagem de que a dúvida não foi encontrada.

# RF. 15: Acesso ao HELP

Descrição: O usuário pode esclarecer dúvidas através do HELP.

Entrada: Pergunta.

Processo: O sistema encaminha a pergunta para o administrador.

Saída: Mensagem de sucesso caso a pergunta tenha sido enviada, senão mensagem de erro.

# **.** Requisitos Não-Funcionais

# RNF. 1: Usabilidade

A interface com o usuário é de vital importância para o sucesso do sistema. Precisa ser autoexplicativo e ter uma interface amigável, já que o usuário não terá um treinamento para utilizar o sistema.

# RNF. 2: Disponibilidade

O sistema deverá estar sempre disponível, tanto em dias de semana quanto aos finais de semana. Desde que exista conexão com a internet.

# RNF. 3: Segurança

Informações pessoais do usuário não podem ser vistas pelos operadores do sistema.

# RNF. 4: Funcionalidade

A velocidade de execução dependerá da conexão com a internet do usuário.

# RNF. 5: Documentação

A documentação deverá estar disponível online e também ser entregue ao requisitante do sistema, após conclusão do software.

# RNF. 6: Linguagem de Programação

O sistema será desenvolvido em ASP, que é uma linguagem de programação muito utilizada no desenvolvimento de WEB sites.