

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
1. INTRODUÇÃO	4
1.1 Convenções, termos e abreviações	4
1.2 Visão Geral do Documento	4
2. DESCRIÇÃO GERAL	5
2.1 . Funções do Produto	5
2.2 . Restrições Gerais	5
3. REQUISITOS	6
3.1 . Requisitos Funcionais	6
RF. 1: Cadastro de Usuário	6
RF. 2: Modificação de Cadastro de Usuário	6
RF. 3: Exclusão de Usuário	6
RF. 4: Cadastro Status Saúde	6
RF. 5: Modificação Status Saúde	6
RF. 6: Exclusão Status Saúde	6
RF. 7: Cadastro de Consulta Médica	6
RF. 8: Busca por Consulta Médica	7
RF. 9: Modificação de Consulta Médica	7
RF. 10: Registro de Vacina	7
RF. 11: Busca por Vacina	7
RF. 12: Modificação de Vacina	7
RF. 13: Upload de Arquivos	7
RF. 14: Acesso ao FAQ	7
RF. 15: Acesso ao HELP	8
3.2 . Requisitos Não-Funcionais	8
RNF. 1: Usabilidade	8
RNF. 2: Disponibilidade	8
RNF. 3: Segurança	8
RNF. 4: Funcionalidade	8
RNF. 5: Documentação	8
RNF. 6: Linguagem de Programação	8

1. 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.

1.1 Convenções, termos e abreviações

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

1.2 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.

2. 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.

2.1 . 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.

2.2 . Restrições Gerais

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

3. REQUISITOS

3.1. 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.

3.2. 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.