

ANÁLISE DE REQUISITOS.com.br

ESPECIFICAÇÃO DE REQUISITOS

SISTEMA DENGUEZERO

GRUPO X

ÚLTIMA ATUALIZAÇÃO: 28/04/2023

HISTÓRICO DE REVISÕES DO DOCUMENTO

DATA	VERSÃO	DESCRIÇÃO DA ALTERAÇÃO	AUTOR
24/04/2023	1	CRIAÇÃO DESTE DOCUMENTO	GABRIEL
24/04/2023	2	INCLUSÃO DOS REQUISITOS R1	GABRIEL
24/04/2023	3	INCLUSÃO DOS REQUISITOS R2	GABRIEL
24/04/2023	4	ADICIONADO FOTOS DO PROTÓTIPO COM CADASTRO DO USUÁRIO (figura 1)	GABRIEL
24/04/2023	5	ADICIONADO FOTOS DO PROTÓTIPO DA PÁGINA DE DENÚNCIAS (figura 2)	GABRIEL
28/04/2023	7	ADICIONADO REQUISITOS FUNCIONAIS E NÃO FUNCIONAIS	GABRIEL
28/04/2023	8	ADICIONADO VARIÁVEIS E BOTÕES	GABRIEL

IDENTIFICAÇÃO DOS ENVOLVIDOS

PAPEL	NOME	EMAIL
ANALISTA DE REQUISITOS	Gabriel Moreira	analista@analisederequisitos.com.br
DESENVOLVIMENTO PROTÓTIPO	Andrew	prototipo1@analisederequisitos.com.br
DESENVOLVIMENTO PROTÓTIPO	Cinthia	prototipo2@analisederequisitos.com.br
DESENVOLVIMENTO PROTÓTIPO	Luana	prototipo3@analisederequisitos.com.br
DESENVOLVIMENTO PROTÓTIPO	Paulo	prototipo4@analisederequisitos.com.br
PATROCINADOR	Ministério da Saúde	sgtes@unasus.gov.br

PROBLEMA DE NEGÓCIO

Devido ao aumento significativo de casos de dengue em todo território nacional, o Ministério da Saúde, necessita de uma ferramenta colaborativa com a população para denunciar possíveis focos de água parada onde ocorrem a proliferação do mosquito *Aedes Aegypti*, desta forma controlando a difusão do mosquito.

A ferramenta precisa ser de fácil utilização para a população, também é necessário um cadastro de quem estiver utilizando a ferramenta, deverá ter um banco de dados e uma página de acompanhamento do caso com um número de protocolo.

REQUISITOS DE SISTEMA¹

R1 - CRIAÇÃO DO SISTEMA

Por meio de um sistema criado para celulares, o aplicativo será disponibilizado nas plataformas digitais da Google (Google Play store) e Apple(App Store), para ser utilizado pela população para se efetuar denúncias de locais que podem conter proliferação da larva do mosquito *Aedes Aegypti*. O sistema deverá ser de fácil usabilidade por parte dos usuários.

R1.1 – CADASTRO NA FERRAMENTA

Será coletado diversos dados do cidadão que está efetuando a denúncia por meio de um formulário que será armazenado em um banco de dados, o formulário conterá informações do cidadão como: Nome, Endereço, Email e Número. E informações do local da denúncia: Endereço, tempo aproximado do foco de dengue, descrição do local e anexar foto se necessário. E por fim gerar o protocolo para acompanhamento do cidadão.

R1.2 – BANCO DE DADOS

O ministério da saúde possui um servidor que será disponibilizado para armazenar todas as informações coletadas pelo sistema DengueZero, de forma segura.

R1.3 – INTERFACE GRÁFICA

A interface gráfica deverá ser de fácil acesso para o usuário final, de maneira simples e limpa, o usuário deverá conseguir cadastrar todos os dados e conseguir navegar com facilidade dentro do App.

R2 – TRATAMENTO DOS DADOS

R2.1 – OS DADOS DEVERÃO SER TRATADOS PARA EVITAR DUPLICATAS

Para se evitar dados duplicados ou denúncias do mesmo local, os dados deverão ser tratados para serem enviados para equipe que irá até o endereço do local do foco.

R2.2 – RELATÓRIO

Será feito uma impressão de um relatório contendo, o local que foi denunciado e a quantidade de denúncias do mesmo endereço e locais próximos, assim estabelecendo um grau de alta prioridade para a equipe do ministério da saúde em regiões com um grande volume de denúncias.

R2.3 – RESOLUÇÃO DO CASO.

Após a equipe ir até o local e todo processo de eliminação do foco, será atualizado o protocolo por meio da equipe, e um descritivo para ser enviado para aqueles que efetuaram a denúncia.

WIREFRAMES PARA PROTOTIPAÇÃO DAS INTERFACES



Figura 1: Página de cadastro do cidadão.



Figura 2: Menu, Página de cadastro da denúncia após feito cadastro do cidadão e página de acompanhamento da denúncia.

Requisitos Funcionais

- Sistema de cadastro de usuários
- Sistema de login
- Sistema de denúncias
- É possível o próprio usuário editar o cadastro.
- É possível fazer busca das denúncias feitas, caso se tenha o protocolo.
- Dentro das denúncias é possível adicionar mais informações ou alterar descrição.

Requisitos Não Funcionais

- Possuir uma fácil usabilidade e navegabilidade
- Utilizar linguagem
- Sistema próprio de banco de dados, tornando o sistema mais rápido e aumentando a confiabilidade do sistema.
- Por ser um sistema mais simplificado, exige poucos requisitos do celular do usuário.
- O sistema roda nas plataformas Android e Apple.

Variáveis e Botões

LOGIN		CADASTRO E EDITAR CADASTRO	
LOGIN	varchar()	NOME	Varchar()
SENHA	varchar (30)	TELEFONE	INT()
BOTÃO(ENTRAR)		CPF	INT(11)
BOTÃO(Cadastrar)		EMAIL	Varchar()
BOTÃO(ESQUECI SENHA)		ENDERECO	Varchar()
		NUMERO	Int()
		BAIRRO	Varchar()
		ESTADO	Char(2)
		CEP	Int (8)
		CIDADE	Varchar()
		SENHA	Varchar()
		LOGIN	Varchar()

MENU		Buscar Denuncias	
BOTÃO(Buscar Denuncia)		DATA_DENU	Date()
BOTÃO(Nova Denuncia)		ENDEREÇO_DENUN	Varchar()
BOTÃO(Editar Cadastro)		NUMERO	INT()
BOTÃO(Informações)		BAIRRO	Char()
BOTÃO(SAIR)		ESTADO	char(2)
		CIDADE	char (30)
		CEP	INT (9)
		TIPO IMOVEL	CHAR (15)
		DESCRIÇÃO	MEDIUMTEXT()

.DENUNCIA ENCONTRADA		NOVA DENUNCIA	
DATA_DENU	Date()	DATA_DENU	Date()
ENDEREÇO_DENUN	Varchar()	ENDEREÇO_DENUN	Varchar()
NUMERO	INT()	NUMERO	INT()
BAIRRO	Char()	BAIRRO	Char()
ESTADO	char(2)	ESTADO	char(2)
CIDADE	char (30)	CIDADE	char (30)
CEP	INT (9)	CEP	INT (9)
TIPO IMOVEL	CHAR (15)	TIPO IMOVEL	CHAR (15)
DESCRIÇÃO	MEDIUMTEXT()	DESCRIÇÃO	MEDIUMTEXT()
BOTÃO(ANEXAR IMAGEM)		BOTÃO(ANEXAR IMAGEM)	