

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Vetores**

**Termo de Abertura do Projeto**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Preparado por: João Pedro Marques Daltro

Igor Gonçalves Antão

Mayara Santos Machado

Aracaju, 17 de novembro de 2019

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**TABELA DE CONTEÚDO**

[Nome do Projeto i](#__RefHeading___Toc192_1733364334)

[Termo de Abertura do Projeto i](#__RefHeading___Toc194_1733364334)

[Preparado por: xxxxxxxxx i](#__RefHeading___Toc196_1733364334)

[Histórico de Aprovações iii](#__RefHeading___Toc198_1733364334)

[Visão geral do projeto 1](#__RefHeading___Toc200_1733364334)

[Objetivos do Projeto 1](#__RefHeading___Toc202_1733364334)

[Requisitos do projeto 2](#__RefHeading___Toc208912841)

[Dentro do Escopo: 2](#__RefHeading___Toc208912842)

[Fora do Escopo: 2](#__RefHeading___Toc208912843)

[Entregas Produzidas 2](#__RefHeading___Toc208912844)

[Restrições do Projeto 2](#__RefHeading___Toc208912852)

[Diagrama de caso de uso do projeto 3](#__RefHeading___Toc208912854)

# Histórico de Aprovações

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Versão** | **Data** | **Autor(a)** | **Nota de Revisão** |
| 1.0 | 17/11/2019 | João Pedro Marques Daltro  Igor Gonçalves Antão Mayara Santos Machado |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# 

# Visão geral do projeto

No início de 2018 o IPTI iniciou uma conversa com a empresa Bayer a respeito de uma campanha que a mesma possuía para a prevenção ao Zica Vírus, época do surto em Pernambuco. Esta conversa tinha como objetivo a criação de uma parceria para o desenvolvimento de uma tecnologia social com a finalidade de monitoramento epidemiológico de vetores, em especial o Aedes Aegypti, que mobilize a comunidade no fornecimento de dados que irão proporcionar a análise de probabilidade de proliferação dos vetores, promovendo assim um melhor engajamento no controle da proliferação destes em parceria com o poder público.

# Objetivos do Projeto

O Projeto Vetores visa alcançar os seguintes objetivos:

* Desenvolver um aplicativo para monitoramento epidemiológico de vetores, com foco no Aedes Aegypti.
* Mobilizar a comunidade para que por meio da utilização do aplicativo possa fornecer dados de vetores epidemiológicos.
* Auxiliar o poder público na atuação de controle da proliferação de vetores epidemiológicos com o fornecimento de informações mais precisas.

# Requisitos do projeto

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Código** | **Requisito** | **Atributo** | | | |
| **Importância** | **Estabilidade** | **Risco** | **Situação** |
| RF01 | O sistema deve permitir o cadastro de um foco de vetor epidemiológico por meio de uma fotografia do local onde foi encontrado o vetor e capturando a localização do dispositivo utilizado. | Crítico |  | Alto | A realizar |
| RF02 | O sistema deve exibir um mapa na tela inicial com os vetores cadastrados na proximidade da localização do usuário. | Crítico |  | Alto | A realizar |
| RF03 | O sistema deve prover uma lista dos focos cadastrados juntamente com a fotografia do local e os dados de latitude e longitude e a data do cadastro | Crítico |  | Alto | A realizar |
| RNF01 | A aplicação mobile deve ser hibrida | Importante |  | Alto |  |
| RNF02 | Será utilizado o framework Flutter | Importante |  | Alto |  |

O escopo deste projeto inclui e exclui os seguintes itens.

## Dentro do Escopo:

 Inserção de vetor epidemiológico por meio de fotografia.

 Armazenamento das localizações cadastradas.

 Exibição de um mapa contendo todas as localizações cadastradas.

## Fora do Escopo:

 Inserção de vetor epidemiológico sem envio de fotografia do foco encontrado.

 Alteração da localização do foco encontrado.

 Aceitação do cadastro de vetor epidemiológico com foto sem uma validação humana prévia.

## Entregas Produzidas

* Entrega 1: Criação do aplicativo com a funcionalidade de cadastro de um foco de vetor epidemiológico incluindo uma foto do local onde o mesmo foi encontrado associado a localização do dispositivo utilizado para registrar a foto e o cadastro do nome do vetor.
* Entrega 2: Exibição em um mapa dos focos de vetores cadastrados próximo a localização do usuário.
* Entrega 3: Lista dos focos já cadastrados e sua respectiva imagem, localização e nome além do registro do aplicativo na Play Store.

# Restrições do Projeto

O projeto tem as seguintes restrições que devem ser gerenciadas em torno.

 Disponibilidade de tempo do time de desenvolvimento.

 Não adesão da comunidade na utilização do aplicativo.

 Não utilização dos dados cadastrados pela comunidade pelo poder público para a redução da proliferação dos vetores.

# Diagrama de caso de uso do projeto

