

INSTITUTO FEDERAL
Sul-rio-grandense

Câmpus
Bagé

EDUCAÇÃO
PÚBLICA
100%
GRATUITA

AedesApp

Um aplicativo no combate ao Aedes Aegypti

Nome

Introdução

Sistema de informação no qual os cidadãos locais poderão realizar denúncias de possíveis focos do mosquito *Aedes aegypti* e órgãos municipais responsáveis pelo controle da dengue receberão notificações destes focos.

Objetivos

Auxiliar os municípios facilitando a forma de identificação dos focos de mosquitos *Aedes aegypti*. Além de reduzir os custos e também proporcionar uma melhor saúde pública nas regiões em que o sistema estiver sendo utilizado.

Justificativa

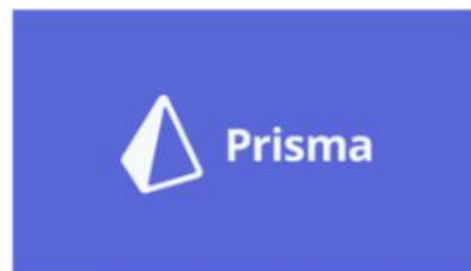
Entidades públicas precisam de estratégias, recursos e infraestrutura para controlar o *Aedes Aegypti*. A comunidade como principal interessada no controle da doença, pode usar ferramentas tecnológicas disponíveis para indicar locais de focos do mosquito, colaborando no combate e reduzindo custos em ações governamentais.

Diagrama de Caso de Uso

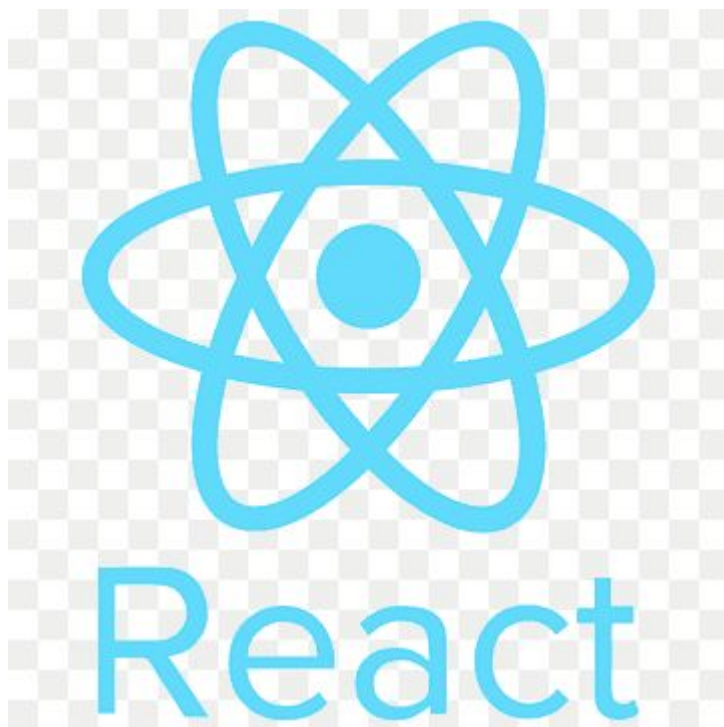
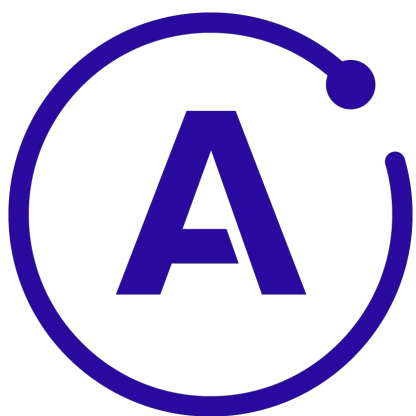
Diagrama de Classe

```
+-----+ +-----+
| Account | | Complaint |
+-----+ +-----+
| id: String |1| 0..1| id: String |
| email: String|----->| status: String |
| name: String | | createdAt: Date |
| password: String | | updatedAt: Date |
| cpf: String | | |
| role: String | | |
| createdAt: Date | | |
+-----+ +-----+
|1| 1|
| |
|0..*|
| |
v v
+-----+ +-----+
| Location | | Complaint |
+-----+ +-----+
| id: String |0..* 0| id: String |
| description |<-----| locationId: FK |
| latitude: Float | | denunciatorId: FK|
| longitude: Float | | solverId: FK |
| cep: String | +-----+
| state: String | |
| city: String | |
| street: String | |
| neighborhood: String | |
| createdAt: Date | |
+-----+
```

Tecnologias Back-end



Tecnologias Front-end Web



Tecnologias Front-end Mobile



Cronograma

| Atividade | Abril | Maio | Junho | Julho |
|-----------|--|---|--|---|
| | Planejar as etapas do desenvolvimento e nas funcionalidades do software. | Finalizar o backend com testes automatizados. | Finalizar dashboard web consumindo o servidor. | Finalizar aplicativo móvel consumindo o servidor. |
| | | | | |

Apresentação da prévia do Sistema

Dificuldades encontradas até o momento

1. Desenvolvi todo backend, com autenticação, banco de dados relacional e testes automatizados unitários, integrados e e2e.
 - A parte mais difícil foi pensar nos casos de uso da aplicação antes de desenvolver e também no domínio da aplicação (modelo de classes necessárias).
2. Desenvolvi parte do dashboard web.

MUITO
OBRIGADO

João Godinho Jardim

www.ifsul.edu.br

Email