

## TASK #P01

**Repositório GitHub:** [https://github.com/fabioafreitas/Projeto\\_Desenvolvimento\\_Web](https://github.com/fabioafreitas/Projeto_Desenvolvimento_Web)

**Equipe:** Annelyelthon Ferreira Alves  
Eder Lucena Andrade da Fonseca  
Fábio Alves de Freitas  
Gabriel Albuquerque de Oliveira  
Izabelle Cristine Vieira de Oliveira  
Jen Horng Liu  
Maik Luiz Paixão

## MyAlert

### Descrição

O sistema tem como principal objetivo auxiliar às pessoas que moram em áreas de risco a alertar as autoridades competentes sobre situações de extrema urgência, que comprometa a segurança dos moradores de uma comunidade, criando um canal seguro e eficiente de comunicação, para que esses possam fazer suas denúncias e cobrar respostas mais ágeis das autoridades.

### Usuários

Autoridades e população em geral.

### Funcionalidades

- Usuários notificam autoridades através da aplicação sobre problemas relativos a sua comunidade;
- Sistema analisa a veracidade da informação, solicitando confirmação deste problema por outros usuários que estejam nos arredores do local informado;
- Salva informações sobre chamados de verificação de áreas de risco;
- Detalha informações de ocorrências, que estejam armazenados na base de dados.
- Automatiza processos de comunicação dos usuários com as entidades competentes, criando canais mais seguros;

- Mapeia lugares de possíveis fenômenos naturais, que possam vir a ocorrer futuramente;

## Decisões Técnicas (opcional)

### Front-End:

- VueJS - O VueJS é um framework focado exclusivamente para a camada view, e o principal motivo da escolha é que, em relação a outros frameworks, uma menor curva de aprendizado já que ele será ensinado em sala de aula.
- Bootstrap - O bootstrap é uma biblioteca que permite, por meio de folhas de estilo e bibliotecas javascript, a possibilidade de transformar uma página web simples em uma página responsiva, facilitando o acesso de usuário que utilizam dispositivos móveis, o que o torna numa poderosa ferramenta para a implementação deste sistema.

### Back-End:

- MongoDB - MongoDB é um banco de dados não-relacional e o principal motivo pela escolha do mesmo, é a possibilidade de unir duas cadeiras no mesmo projeto, visto que alguns membros da equipe também cursam a disciplina “Banco de Dados não Convencionais”.
- Spring Boot - É um framework bastante robusto e confiável, amplamente difundido no mercado atual e de fácil utilização para a nossa equipe, devido ao fato, de todos os integrantes da equipe, terem uma boa afinidade com a linguagem Java, que é a base deste Framework. Outro motivo, é o fato de que a tecnologia será lecionada em sala de aula.

Base de Dados: Será criada uma base de dados mista, envolvendo dados de vários órgãos estaduais e municipais de Pernambuco, a fim de fomentar parâmetros para o bom funcionamento da aplicação.