

### Plataforna de Monitoramento de Desastres Naturais na Cidade

**Integrantes**: Arthur Victor Gomes de Oliveira, Gabriel Campello Penna, Marcos Vinicius Martins Barbosa, Lucas Juan, Tales Costa Pinto, Vitor Hugo Xavier Teodoro

Disciplina: Sistemas Distribuidos e Mobile

**Professor**: Alexandre Montanha





# Sustentare: Monitoramento de Ocorrências Naturais em Tempo Real

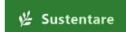
Bem-vindos à apresentação do Sustentare. Nossa plataforma visa aprimorar a gestão de desastres naturais.



## Objetivo da Plataforma

O Sustentare é uma plataforma que visa conectar cidadãos para reportar, visualizar e gerenciar incidentes naturais como alagamentos, quedas de árvores e deslizamentos. A proposta está alinhada com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS) da ONU, especialmente:

- ODS 11: Cidades e comunidades sustentáveis
- ODS 13: Ação contra a mudança global do clima.





## Público-Alvo



## **Moradores Afetados**

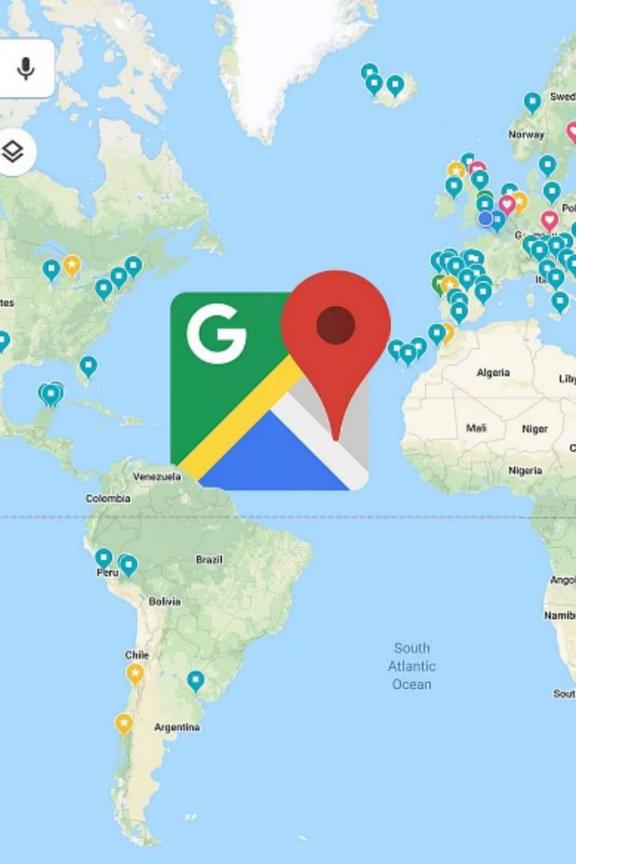
Cidadãos em áreas de risco por desastres naturais.



### Motoristas e Transeuntes

Pessoas em deslocamento diário, que podem se deparar com ocorrências.





## Mapa Utilizado

## OpenStreetMap

Utilizamos uma alternativa open source, leve e gratuita.

## Visualização em Tempo Real

Exibe ocorrências com base em geolocalização.



## Tecnologias Utilizadas



Frontend

HTML e CSS para simplicidade e compatibilidade.



**Backend** 

JavaScript para lógica e integração.



Banco de Dados

SQL hospedado no Azure para segurança e escalabilidade.



API

Conexão entre frontend, backend e banco via JavaScript.

## Reporte um Problema 🊧

## Fluxo da Atividade

Ajude a manter o mapa atualizado! Informe locais com int



### Reporte de Ocorrências

Cidadãos enviam alertas sobre incidentes.



### Exibição no Mapa

Ocorrências são visualizadas em tempo real.



#### Arquivamento

Incidentes resolvidos são guardados para análise.

### Localização:

Digite a cidade ou ponto de referência

### Tipo de problema:

Selecione

#### Descrição:

Descreva o problema com detalhes



## Como o Sustentare Contribui

1

2

3

Centraliza Informações

Decisões Rápidas

Promove Segurança

Dados em tempo real em um só lugar.

Facilita respostas eficazes.

Protege a população.





## Nosso Compromisso

Visamos oferecer uma solução simples, acessível e eficiente.

Nosso foco é proteger vidas e melhorar a resposta a emergências naturais nas cidades.

Juntos, podemos construir comunidades mais resilientes.