



Sustentare

Plataforma 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.

Fluxo da Atividade

Reporte um Problema 🚧

Ajude a manter o mapa atualizado! Informe locais com int

Localização:

Digite a cidade ou ponto de referência

Tipo de problema:

Selecione

Descrição:

Descreva o problema com detalhes

Enviar Reporte



Reporte de Ocorrências

Cidadãos enviam alertas sobre incidentes.



Exibição no Mapa

Ocorrências são visualizadas em tempo real.



Arquivamento

Incidentes resolvidos são guardados para análise.



Como o Sustentare Contribui

1

Centraliza Informações

Dados em tempo real em um só lugar.

2

Decisões Rápidas

Facilita respostas eficazes.

3

Promove Segurança

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.