**ALERTA UBERABA**

**RESUMO GERAL DO PROJETO:**

O projeto propõe o protótipo de um site que acompanha a situação de barragens de rejeitos, como as de **Mariana e Brumadinho**, e também disponibiliza informações sobre o clima. O projeto foi pensado para que na era das informações, a falta de uma informação rápida e intuitiva acabe custando vidas e com esse projeto propomos a ideia de um simples site de Previsão do Tempo possa ter informações confiáveis sobre uma barragem próxima escolhida e que isso possa salvar alguém em um possível acidente futuro.

**O QUE É O PROJETO?**

Apresentação + A proposta do projeto é de demonstrar uma simulação de uso de um site que teria além de informações sobre previsão do tempo, também disponibilizaria informações de manutenção e status de barragens de rejeitos próximas.

**OBJETIVO**

Com essa proposta temos como objetivo que com essas informações, pessoas que moram perto dessas barragens de alguma forma possam se salvar antes de um acidente, seja se mudando ou denunciando essas irregularidades para algum órgão público.

**O QUE SÃO BARRAGENS DE REJEITOS?**

Apresentação + Barragens de rejeitos é uma construção que armazena resíduos resultantes geralmente de mineração e são compostos de água, químicos e resíduos sólidos. Muitas dessas barragens pelo Brasil estão irregulares e a falta de manutenção delas pode causar seu rompimento e dependendo de onde se localizam causam danos humanos, geográficos e naturais; assim como nos casos de Mariana e Brumadinho. (Mariana 19 mortes e Brumadinho 270)

**NOSSAS FONTES**

Sendo a confiança e velocidade focos do projeto, nossas fontes de dados devem ter esses requisitos e por isso escolhemos o próprio site do governo para as barragens [gov.br/anm/pt-br/assuntos/barragens](http://gov.br/anm/pt-br/assuntos/barragens) e também a própria ANM (Agência Nacional de mineração) que regulariza e fiscaliza essas barragens.

**METODOLOGIA**

Apresentação + Utilizamos de linguagens de programação como HTML, CSS e JavaScript uma simulação do site foi construída e com a ferramenta Figma construímos versões de interface. Com essas tecnologias construindo um **web crawler** será possível acessar essas informações de nossas fontes e integrando **APIs** será possível acessar informações sobre o clima.

* **Web Crawler:** pegar informações de um site da internet e usar no site. ex: dolar
* **APIs:** código que permite a comunicação entre dois programas diferentes trocando informações automaticamente.

**A SIMULAÇÃO + VOTAÇÃO**

O site apresentado utiliza de um gerador de informações randomizadas construído em JavaScript para simular o funcionamento do site proposto. Nesse momento optamos por um designer mais simples e conteúdo em apenas uma tela. + Mostrar o site e mostrar ele responsivo + Dizer que se quiserem, deixa claro que é opcional, se quiserem votar no designer que mais gostaram e mostrar por fim uma proposta de futuro app, o que iria facilitar muito na proposta devido possuir notificações e nunca largamos.