

JUSTIFICATIVAS
Passado

- Alertar sobre possíveis alagamentos
-

OBJ SMART

O principal intuito do Nosso Projeto é emitir um alerta de alagamento, em virtude disso precisamos ter as seguintes funcionalidades:
1-Cadastro de Usuário;
2-Retornar os dados sobre Umidade, localidade, Previsão de Tempo;
3-Emitir alertas através de SMS para o Usuário;

BENEFÍCIOS
Futuro

Podendo evitar a perda de bens materiais aos usuários por conta dos alagamentos em determinadas regiões.

PRODUTO

Sistema de alerta para alagamentos

REQUISITOS

- Cadastro de usuário
- Emitir relatórios
- Enviar alertas aos usuários
- Análise de dados anteriores

STAKEHOLDERS
EXTERNOS
& Fatores externos

População local

EQUIPE

Celso William da Silva
Gabriel Almir
Gustavo Brianti Olimpio
Juliano Alessando dos Santos
Rafael Antunes

RESTRIÇÕES

Dependências de APIs de Terceiros;
Restrição de Tempo;
Restrição Financeira, ocasionada pelo Limite do uso das APIs;
Dificuldade em encontrar informações Geográficas sobre a Cidade;

PREMISSAS

- Equipe completa até o final do projeto.
- Realização de cadastros no aplicativo.
- Coleta de dados dentro do tempo estipulado.
- Implementação do projeto.

GRUPO DE ENTREGAS

- Sprint 1 – Planejamento 26/10/23
- Sprint 2 – Conhecimento de regra de negócio 02/11/23
- Sprint 3 – Obtenção de nível de probabilidade de alagamento 09/11/23
- Sprint 4 – Gerenciar CRUD de dados brutos e dados transformados 16/11/23
- Sprint 5 – Cadastramento de dados de usuários por região 23/11/23
- Sprint 6 – Emissão de relatórios e contratos blockchain 30/11/23
- Spring 7 – Testes e últimas correções
- Demonstração – 07/12/23

RISCOS

- Risco de Integridade de dados
- Risco de lentidão nos alertas
- Falta de mão de obra capacitada para manutenção
- Risco de desfalque na equipe
- Não ter usuários cadastrados

LINHA DO TEMPO

Sprint1 26/10 – 01/11

Sprint2 08/10 – 15/11

Sprint3 16/11 – 22/11

Sprint4 23/11 – 29/11

Sprint5 30/11 – 07/12

CUSTOS

Desenvolvimento com duração de 6 meses com custo aproximado de R\$210.000,00 (duzentos e dez mil reais)