Ignis

Monitor de temperatura e umidade

Alyfer Pereira Dos Santos 01211001 - R.A: 01211001

Bianca Vediner Fraccaroli - R.A: 01211011

Elizeu Luis Souza - R.A: 01211030

Gabriel da Silva Teodoro - R.A: 01211044

Vinicius Augusto Ferreira – R.A: 01211125

Wesley Paternezi - R.A: 01211132

**Objetivo:**

Desenvolver uma solução para a prevenção e monitoramento de incêndios florestais.

**Planejamento do projeto:**

**Escopo do projeto:**

**Premissas:**

Simulador Financeiro

Site Institucional

Tabelas – Banco de Dados

Desenvolver Dashboard

Noticias dentro do Website

Cadastro no Website

Senhas Fortes

Validação do Login

Conectar API

Conectar API na Web

Armazenar Dados

Capturar dados com sensores (Umidade & Temperatura)

Sensores, enviar dados a cada 30 Minutos

Exibir Status do Terreno (Umidade & Temperatura)

Alertas de alterações via e-mail/SMS/Dashboard

Emitir gráficos sobre temperatura (máximo e mínimo)

Emitir gráficos sobre umidade (máximo e mínimo)

Dados sobre mês, máximo e mínimo durante o ano

Uso de drones para auxílio de monitoramento

Instalar Sistema elétrico fotovoltaico

**Restrições:**

**Justificativa:**

A ameaça de queimadas descontroladas e eventuais pecuárias perdidas faz com que prejudiquemos a economia, a fauna e flora do ambiente, a sustentabilidade e é de responsabilidade hegemônica adotar métodos de prevenção e monitoramento, garantindo segurança no âmbito ambiental e econômico, como nossa solução que irá ajudar a prevenir através do monitoramento da temperatura e ambiente do solo.

**Riscos:**

**Requisitos Não Funcionais**

**Marcos do projeto:**

A atuação dos órgãos governamentais é indispensável para preservar não só ecossistemas vulneráveis como presar pela economia de seu país e a consolidação do potencial impulsionador dos setores agrícolas, uma vez que o Brasil depende da exportação de matéria-prima e a própria agricultura está atrelada para com a indústria

**Equipe envolvida:**

**Orçamento:**

**Textos para guardar pra depois:**