1. Objetivos:

Melhorar a detecção de princípios de incêndio em áreas rurais, a fim de diminuir seus impactos.

1. Escopo:

Detecção de temperatura e umidade em determinada área por meio de sensor conectado em arduíno.

Sensores deverão mandar as leituras via wi-fi para uma nuvem e armazenar informações em um banco de dados.

Atender áreas rurais secas e quentes, onde há maior incidência de princípios de incêndio.

Disponibilizar acesso aos dados para os trabalhadores, moradores, empresa proprietária e unidade do corpo de bombeiros responsável por determinada área rural.

Alertar os usuários em caso de variação excessiva de temperatura em determinado ponto da área.

1. Premissas:

Todos os trabalhadores e moradores de determinada área com esse sistema instalado precisam ter acesso ao sistema.

Sistema ligado 24 horas.

Todos os integrantes do grupo permanecerão até o fim do semestre.

1. Restrições:

Prazo de 4 meses para desenvolver essa solução.

5 pessoas envolvidas no projeto.

Limitação da cobertura da área que o sensor atinge.