

FOREST FIRE DETECTION

Grupo 11





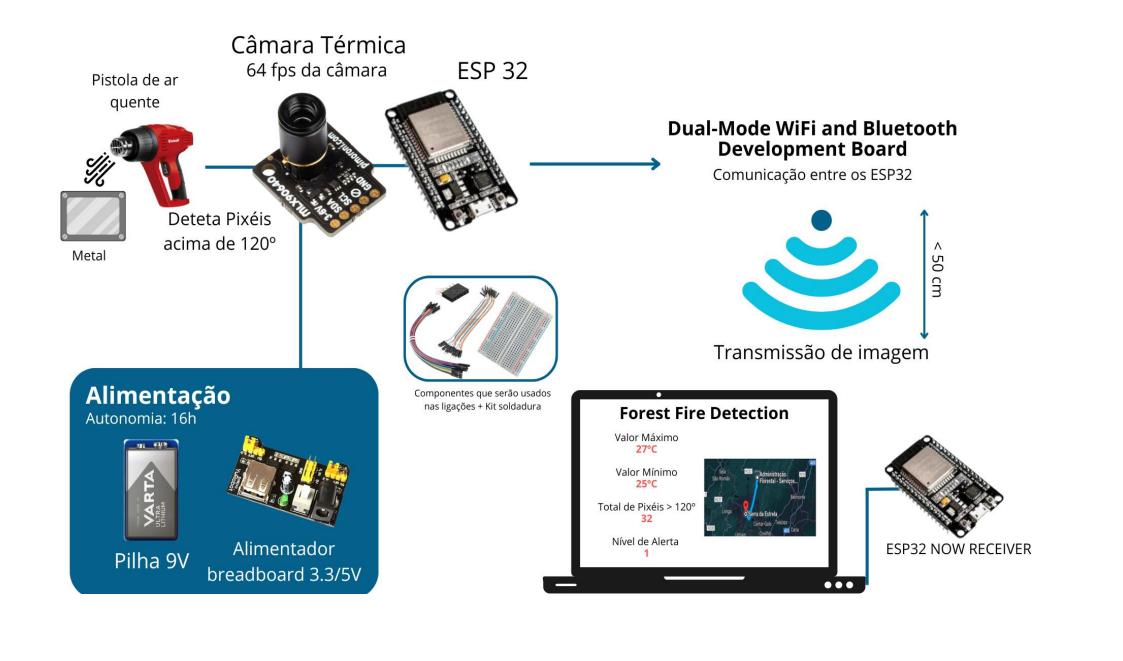
Problema

- Incapacidade de detetar incêndios florestais de forma rápida e segura;
- Em certas áreas remotas, isso pode levar a uma rápida propagação do fogo, potencialmente causando danos de proporções significativas;
- O nosso projeto é uma solução para esse desafio.



Solução

- Propomos uma solução que envolve uma câmara térmica conectada a um ESP32 para transmitir a informação a outro ESP32;
- O segundo ESP32, ao receber a informação, enviaa para o servidor;
- O servidor mostra a rota do drone e outros dados relevantes.



Destinatários

A nossa solução é útil para:

- Comunidades locais, protegendo suas propriedades;
- Bombeiros e equipas de resgate, que beneficiariam de informações em tempo real;
- Empresas agrícolas, que também ganhariam protegendo suas propriedades.

Resultados



Custos e Beneficios

Conclusões

QR CODE DO NOSSO SITE!

