ENTIDADE PROMOTORA

HOLIVALLEY, LDA.

COMPONENTE PRR

Componente 16- Vouchers Startups – Novos produtos digitais/tecnológicos

Aviso Nº 21/C16-i02/2025

NÚMERO DO PROJETO

22839

OBJETIVO PRINCIPAL

Desenvolver uma plataforma inteligente de monitorização e defesa ambiental, que permita prever, detetar e responder em tempo real a riscos ambientais, através da integração de tecnologias avançadas.

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O projeto consiste na criação de uma solução tecnológica inovadora que combina sensores IoT, inteligência artificial, machine learning, drones e cloud computing, de modo a recolher, processar e analisar dados ambientais em tempo real. Esta abordagem permitirá prevenir catástrofes ambientais, otimizar a gestão de recursos e apoiar a transição climática e digital.

OBJETIVOS

- Monitorizar continuamente o ambiente através de sensores IoT;
- Utilizar IA e machine learning para prever padrões de risco;
- Integrar drones com câmaras térmicas para recolha de dados em zonas críticas;
- Criar uma plataforma escalável e replicável para diferentes setores;
- Contribuir para a sustentabilidade ambiental e resiliência territorial.

INVESTIMENTO

Montante de Investimento Total: 30.611,00€

Montante do Incentivo: 30.000,00€

RESULTADOS ESPERADOS/OBTIDOS

- Plataforma central de defesa ambiental em funcionamento;
- Integração de drones e sensores IoT com análise em tempo real;
- Aumento da capacidade de prevenção e resposta a incidentes ambientais;
- Criação de uma solução tecnológica com potencial de expansão nacional e internacional;
- Reforço da inovação e digitalização em setores estratégicos como floresta, energia e infraestruturas.