

Cofinanciado por:



Designação do projeto | **SAFEFOREST .: Semi-Autonomous Robotic System for Forest Cleaning and Fire Prevention**

Código do projeto | **CENTRO-01-0247-FEDER-045931**

Objetivo principal | **1-Reforço da investigação, do desenvolvimento tecnológico e da inovação**

Região de intervenção | **PORTUGAL**

Entidade beneficiária | **INGENIARIUS, LDA**

Data de aprovação | **2019-12-06**

Data de início | **2020-03-01**

Data de conclusão | **2023-02-28**

Custo total elegível | **1 055 272,90€**

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – **782 766,68€**

O projeto SafeForest tem como objetivo o desenvolvimento de ações inovadoras de prevenção de incêndios florestais e de interfaces urbano-florestais (WWUI), através de atividades avançadas de prevenção robótica de incêndios, permitindo uma redução drástica dos custos associados à manutenção de florestas privadas ou públicas, nomeadamente os amplos corredores de proteção utilizados como barreira de combustível, de forma a controlar e reduzir a propagação de grandes incêndios florestais. A limpeza da vegetação na vizinhança povoações e em corredores florestais, nomeadamente ao longo de linhas elétricas de alta tensão é de importância crítica para evitar os riscos de incêndios florestais que recentemente conduziram a incêndios de grande dimensão em países como os EUA e Portugal.

O consórcio promotor é constituído por 2 empresas: Ingeniarius, Lda (líder) e Silvapor, Ambiente & Inovação Lda, e por 2 entidades não empresariais: Instituto de Sistemas e Robótica-I.S.R. e Associação para o desenvolvimento da aerodinâmica industrial, reunindo as competências técnicas e científicas para o desenvolvimento do mesmo.