

Cofinanciado por:



Projeto nº POCI-05-5762-FSE-000368

Apoio no âmbito:

COMPETE 2020 - Programa Operacional Competitividade e Internacionalização
EIXO V – Reforço da capacidade institucional das autoridades públicas e das partes interessadas e da eficiência da Administração Pública

Designação do Projeto:

SMOS: Sistema de Monitorização de Ocupação do Solo

Entidade Beneficiária:

Direção Geral do Território

Custo total elegível	€ 750.000,00
Apoio financeiro da EU-FSE	€ 427.125,00
Apoio financeiro público nacional	€ 322,875,00



Síntese do projeto

A operação visa desenvolver, implementar, demonstrar e preparar a exploração de um sistema de monitorização de ocupação do solo (SMOS) baseado em tecnologias espaciais e Inteligência Artificial para suporte à gestão integrada de fogos rurais. O sistema consiste num conjunto de serviços e processadores a implementar na infraestrutura tecnológica da DGT que se baseiam em algoritmos de Inteligência Artificial para produzir um conjunto de produtos cartográficos de uso e ocupação do solo (COS+, COSSim e MIAEV) a partir de imagens de satélite e de cartografia e informação geográfica de suporte.

Considerando que os produtos cartográficos de uso e ocupação do solo têm um interesse horizontal para diversas políticas públicas, o presente projeto, para além de demonstrar a utilização dos produtos SMOS na gestão integrada de fogos rurais, demonstrará também a utilidade destes produtos na área do ordenamento do território, do ambiente e das políticas setoriais da floresta e da agricultura.