



## PT2020:

**CLOUDMAPPER – Recolha e processamento de dados fotográficos em larga escala via *cloud***


Com Apoio:

UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

## Parceiros

**Tipo:**

Empresa

Associação

Universidade

Universidade

**Nome:**

Spin.Works, S.A.

ADVID – Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense

ISA – Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa

FLUP – Dep. Geografia, Faculdade de Letras da Universidade do Porto

## Projeto

**Objetivos:**

- Transformar a cadeia de ferramentas de software existente, capaz de processar em modo local e semi-automático quantidades moderadas de dados, numa ferramenta escalável, implementada na *cloud*, com capacidade de processar automaticamente grandes quantidades de dados.
- Desenvolver um caso de teste capaz de validar a prontidão do desenvolvimento anterior, através de um estudo com grande relevância para o país, como seja a elaboração de cartas de risco de deslizamento na viticultura em encosta e cartas NDVI que permitem inferir dados fitossanitários e de stress hídrico da vinha, recolhendo e processando os dados para uma região alargada no vale do Douro.
- Implementar uma ferramenta de disseminação dos dados ao cliente final que ultrapasse o estado da arte, posicionando a Spin.Works como um fornecedor de referência a nível mundial de dados geo-referenciados.

**Resultados:**

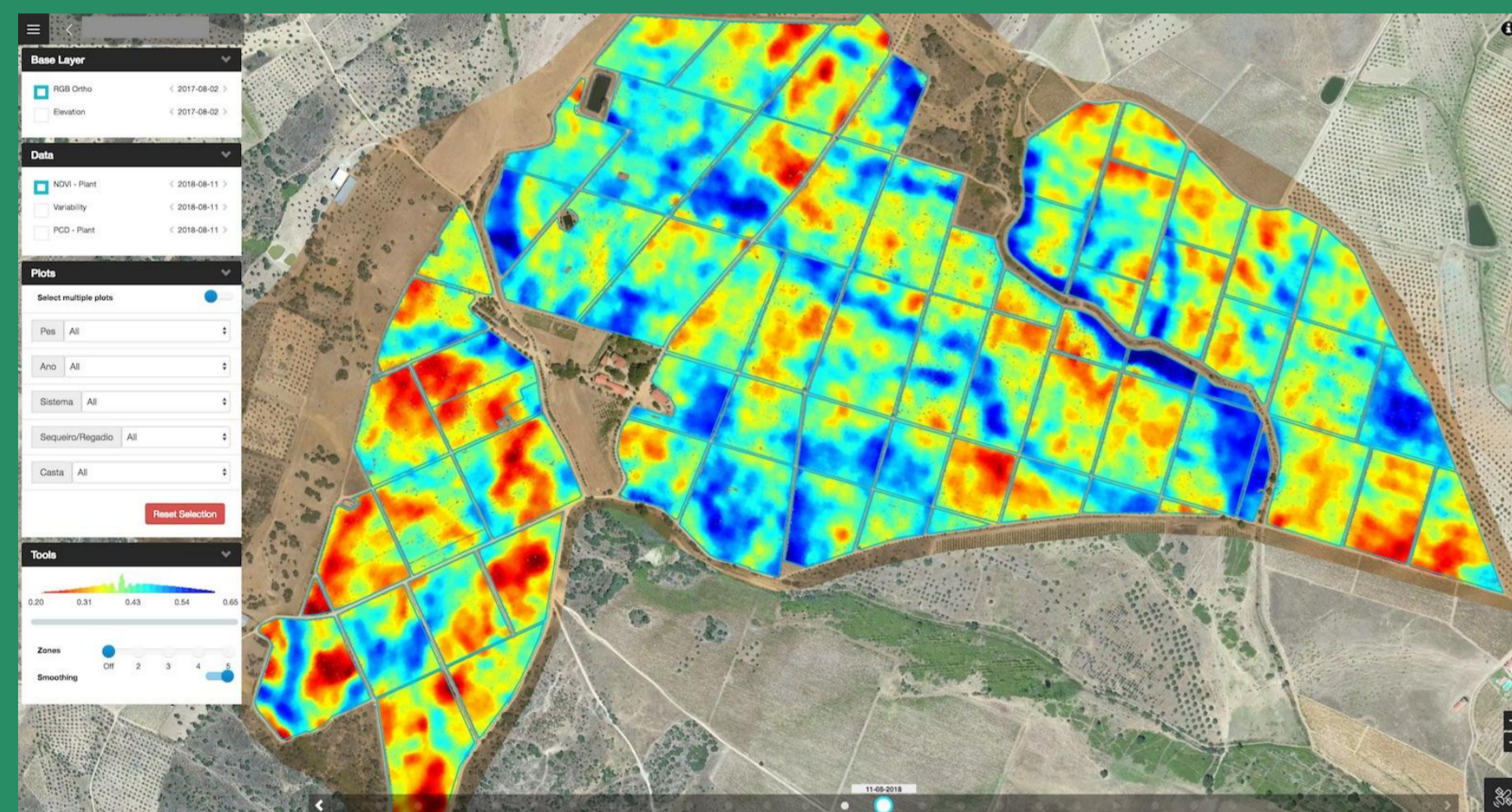
- Capitalização do I&D interno efetuado aquando da sua execução num ecossistema de ferramentas de software integradas ([www.mapp.it](http://www.mapp.it)), para processamento e disseminação de grandes quantidades de dados de voo adquiridos com o micro-UAV S20 da Spin.Works, e de fontes de dados de satélite.
- Potenciação da actividade da Spin.Works no sector da agricultura de precisão, através da captação de novos clientes na vinha, milho, sobro, pinheiro, e eucalipto (>7000ha).
- Estabelecimento de uma plataforma operacional ([www.mapp.it](http://www.mapp.it)) de visualização e processamento de dados que suporta a actividade dos clientes.

**Atividades de divulgação:**
**Tema:** Detecção Remota e Viticultura de Precisão

**Local:** ADVID

**Data:** 7 de Março 2017

 Mais informação: [www.mapp.it](http://www.mapp.it)
**Início:** Setembro/2015  
**Fim:** Agosto/2017

**Orçamento:** 276.764 €

 Contacto: Vasco Pimenta  
 E-mail: [vasco.pimenta@spinworks.pt](mailto:vasco.pimenta@spinworks.pt)
