



## FICHA DE PROJECTO

**Designação do Projeto** | GEOSUBER – Monitorização do montado

**Código do Projeto** | PDR2020-101-031263

**Objetivo Geral** | Contribuir para a identificação e diagnóstico de situações de stress no sobreiro recorrendo para o efeito a tecnologias de deteção remota próxima e análise espacial para monitorizar o estado de vitalidade da árvore.

**Região de Intervenção** | Portugal

**Entidade Beneficiária** | APFC – Associação de Produtores Florestais do Concelho de Coruche e Limitrofes

### Parceiros |

- UNAC – União da Floresta Mediterrânica (Líder)
- Anta de Cima – Sociedade Agrícola, Unipessoal Lda.
- Associação dos Produtores Florestais do Concelho de Coruche e Limitrofes
- Companhia das Lezírias S.A.
- Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa
- ICNF – Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas I.P.
- Instituto Superior de Agronomia
- Luís Filipe Bual Falcão da Luz
- Pedro Miguel Belo Ramos Courinha Martins
- Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira
- Sociedade Agrícola do Freixo do Meio Lda.
- Sociedade Agrícola Monte da Sé Lda.
- Systerra – Engenharia e Gestão Lda.

**Data de Aprovação** | 2017/09/13

**Data de Início** | 2017/07/01

**Data de Conclusão** | 2020/06/30

**Custo Total Elegível** | 4.577,08€

**Apoio Financeiro da União Europeia:** 3.080,35

**Apoio Financeiro Público Nacional:** 352,47

### Resultados Esperados

- Plataforma web de monitorização da vitalidade do montado;
- Aplicação mobile para acesso e visualização dos dados obtidos;
- Mapas de vigor e informação descritiva ao nível da exploração florestal;
- Mapa com informação sobre a vitalidade do sobreiro em cada parcela de referência
- Mapa com índice de área foliar
- Mapa com índice de vegetação por diferença normalizada
- Mapa com índice de vegetação ajustado ao solo
- Recomendações de gestão adaptativa para recuperação da vitalidade;
- Cartografia periódica da mortalidade ao nível da exploração;



- Simplificação de procedimentos obrigatórios, como é o caso do levantamento do número de sobreiros para abate;
- Determinação da influência da evolução do índice foliar no sobreiro na possibilidade de descortiçamento à escala da exploração;
- Registo histórico georreferenciado da mortalidade do sobreiro;
- Registo histórico georreferenciado da vitalidade do montado.

### Divulgação e Atividade

- Artigo: "Creating vital cork forests in Portugal with satellite and GIS data" | European Commission, EIP-AGRI, News | Janeiro 2018 ([Artigo](#))
- [Workshop Co-innovating in the Agriculture and Forestry Sector in Europe | 16 de Novembro 2018 | Santiago de Compostela, Espanha](#)
- [Living Planet Symposium - ESA | 13 a 17 de Maio 2019 | Milão, Itália](#)
- Reunião I&D - Centro de Competências do Sobreiro e da Cortiça | 30 de Maio 2019 | Lisboa, Portugal ([1/2](#); [2/2](#))
- Workshop de Fileira " Montado x Produção animal x Vinha" | Workshops Regionais de Inovação na Agricultura | 19 de Setembro 2019 | Coruche, Portugal ([Poster](#), [Apresentação](#))

### GEOSUBER | Outros

- Finalista do Prémio Empreendedorismo e Inovação da CA | Categoria Inovação | Edição 2017 ([Vídeo Categoria Inovação](#), min 1:21; [Página Prémios Inovação](#))

