

**INVESTIGADOR RESPONSÁVEL DO INIAV**

Pedro Nogueira Brás de Oliveira

**PARCEIROS | PARTNERS**

Instituto Politécnico de Coimbra (Líder de Consórcio),  
 AGIM, Alendão - Floricultura e Apicultura, Boca do Lobo,  
 CleanWatts Digital, COTHN-CC, DRAPC, Detalhe Campestre,  
 Ecoseiva - Agricultura Biológica, INIAV, Nutrix, Prilux,  
 Quinta do Celão, Universidade de Coimbra

**DATA DE APROVAÇÃO | APPROVAL DATE**

01 de janeiro de 2023

**INÍCIO | STARTING DATE**

01 de junho de 2023

**FIM | END DATE**

30 de setembro de 2025

**FINANCIAMENTO | BUDGET**

Investimento Global Elegível: 693.697,15 €

Apoio financeiro da União Europeia: 693.697,15 €

Investimento elegível do INIAV: 24.732,37 €

**LOCALIZAÇÃO | LOCATION**

Centro – 100%

**OBJETIVOS | AIMS**

Contribuir para a transição energética na agricultura, promovendo uma atividade agrícola mais competitiva, resiliente e sustentável através:

- da promoção de energias renováveis
- do incremento da eficiência energética e redução dos custos com energia
- da oferta de serviços de flexibilidade à rede elétrica

*To contribute to the energy transition in agriculture, promoting a more competitive, resilient and sustainable agricultural activity through promoting renewable energy, increasing energy efficiency and reducing energy costs, and offering flexibility services to the power grid.*

**ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | ACTIVITIES TO DEVELOP AND EXPECTED/ACHIEVED RESULTS**

1. Desenvolvimento, instalação e monitorização de soluções de gestão e controlo de equipamentos elétricos que minimizem a fatura energética
2. Projeto, desenvolvimento, instalação e monitorização de soluções agrivoltaicas para hortícolas em estufa e pomares de pequenos frutos
3. Desenvolvimento e avaliação do potencial de serviços de flexibilidade prestados pela atividade agrícola ao setor elétrico
4. Execução de ações de capacitação técnica e sensibilização dos agentes do setor agrícola sobre soluções agrivoltaicas, serviços e mercados de flexibilidade, eficiência energética e gestão flexível do consumo de eletricidade

*Development, installing and monitoring of smart energy management solutions to minimize energy bills*

*Design, building, installing and monitoring agrivoltaic solutions for vegetables production in greenhouses and small fruit orchards*

*Development and assessment of flexibility potential of agriculture in providing energy services to the power sector*

*Implementation of technical training actions on agrivoltaics, energy efficiency, demand-side management and flexibility services in agriculture*

**Website do projeto:** <https://agriflex.webnode.pt/>

