



Financiado pela  
União Europeia  
NextGenerationEU

**Designação do projeto** | PEGADA 4.0 – Sustentabilidade da Atividade Agrícola Suportada por Processos e Tecnologias Inteligentes

**Código do projeto** | PRR-C05-i03-I-000099

**Objetivo principal** | Reforçar a Investigação, o desenvolvimento tecnológico e a Inovação

**Região de intervenção** | Portugal

**Entidade beneficiária** | Universidade de Évora (líder)  
Instituto Politécnico de Beja (parceiro)  
Egocultum, Unipessoal Lda (parceiro)  
Instituto Politécnico de Santarém (parceiro)  
ISA - Instituto Superior de Agronomia (parceiro)  
Universidade de Coimbra (parceiro)  
ANPOC – Associação Nacional de Produtores de Proteaginosas, Oleaginosas e Cereais (parceiro)  
ANPROMIS – Associação Nacional dos Produtores de Milho e Sorgo (PARCEIRO)  
INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (parceiro)  
AgroInsider (parceiro)  
Quinta da Cholda SA (parceiro)  
Mencoca Agricultura, Lda. (parceiro)  
Torre das Figueiras, Sociedade Agrícola Lda. (parceiro)  
Conqueiros Invest, Lda. (parceiro)  
Sociedade Agrícola da Herdade do Pigeiro, Lda. (parceiro)  
Sociedade Agrícola da Herdade da Torre de Curvo (parceiro)  
Romano Colaço Unipessoal (parceiro)

**Data da aprovação** | 03-10-2022

**Data de início** | 01-10-2022

**Data de conclusão** | 30-09-2025

**Custo total elegível** | Global 518 314,72EUR

**Apoio financeiro da União Europeia- PRR** | Global 518 314,72EUR

**Objetivos, atividades e resultados esperados** |

**Objetivos gerais:** Fomentar a utilização eficiente dos recursos na agricultura, restaurar e preservar a biodiversidade e as paisagens rurais e reduzir as pegadas de carbono, hídrica e cinzenta. Estas medidas no seu conjunto almejam promover sistemas de agricultura mais resilientes e sustentáveis. A concretização destes objetivos exige o estabelecimento de soluções inovadoras e sustentáveis apoiadas em novas tecnologias e na digitalização dos processos de recolha e análise de dados.

**Objetivos específicos/Atividades:** i) Avaliar as pegadas climática, hídrica, de poluição difusa, de paisagem e de biodiversidade de distintos produtores agrícolas com sistemas produtivos associados aos cereais, hortícolas e horto-industriais; ii) Estudar, desenvolver e validar as tecnologias e soluções digitais no âmbito da Agricultura 4.0 mais adequadas para reduzir tais pegadas; iii) Transferir os conhecimentos adquiridos ao tecido produtivo, capacitando e demonstrando as vantagens e benefícios associados aos mesmos; e iv) fomentar a participação cidadã na procura de soluções face aos desafios apresentados.

**Resultados esperados:** Contribuir para o desenvolvimento de uma agricultura mais resiliente e mais retributiva, que protege o ambiente, assegura a sustentabilidade dos recursos água, solo e biodiversidade e contribui para uma transição climática, alicerçada numa “Rede de Inovação” transdisciplinar com uma cobertura territorial significativa do país, estimulando dessa forma o desenvolvimento de um ecossistema empresarial jovem, independente do género e suportado pela inovação social que valoriza a incorporação do conhecimento, da tecnologia e da participação cidadã.