



Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do projeto | Ecoseed - Otimização do microbioma da semente para obtenção de fenótipos geradores de fertilidade e adaptados às alterações climáticas**

**Código do projeto | LISBOA-01-0247-FEDER-072228**

**Tipologia de Operação: Sistema de Incentivos à Investigação e Desenvolvimento Tecnológico (SI I&DT) - Projetos em Copromoção**

**Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação**

**Região de intervenção | Lisboa e Alentejo**

**Entidade beneficiária | Fertiprado, Sementes e Nutrientes, Lda**

**Copromotores | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV); Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa**

**Data da aprovação | 2021-03-30**

**Data de início | 2020-09-01**

**Data de conclusão | 2023-06-30**

**Investimento total elegível | 612 804,16€**

**Investimento total elegível INIAV | 149 975,10€**

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEDER | 336 617,37€**

**Apoio financeiro público nacional/regional | 276 186,79 €**

**Programa financiador: Programa Operacional Competitividade e Internacionalização; Programa Operacional Regional de Lisboa**

## Objetivos, Atividades e Resultados esperados

Com este projeto sobre o Microbioma da Semente pretende-se capitalizar os resultados obtidos no projeto Novinoc e adicionar valor às sementes forrageiras que a Fertiprado comercializa através da utilização de diferentes Micro-Bio-Tecnologias com impacto positivo sobre a nutrição das plantas e consequentemente sobre a produção de biomassa vegetal, em quantidade e qualidade, e com um impacto ambiental positivo. Por outro lado, pretende-se que estes inoculantes sejam inovadores por serem constituídos por diversos grupos de microrganismos (consórcios microbianos) previamente selecionados, que possam ser incorporados nas sementes das espécies de leguminosas e gramíneas utilizadas nas misturas biodiversas de pastagens, forragens e culturas de revestimento, comercializadas pela Fertiprado, tendo em vista o aumento da produtividade dos sistemas a custos mais baixos e a melhoria dos solos e das condições ambientais. Este facto é importante, uma vez que atualmente a procura de novidades tecnológicas amigas do ambiente que tragam mais produtividade e rentabilidade aos sistemas, constitui um importante desafio inovador a nível empresarial e contribui para a desejada transição da revolução “Verde” para a revolução de “Ouro” da agricultura através da sua ecologização.