



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

Designação do projeto | EURO_I&D - Fomento da Participação do IPBeja em Projetos Europeus

Código do projeto | ALT20-03-0145-FEDER-045975

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

Região de intervenção | Alentejo

Entidade beneficiária | Instituto Politécnico de Beja

Data da aprovação | 07-02-2020

Data de início | 15-09-2019

Data de conclusão | 14-09-2021

Custo total elegível | 51.286,78 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER - 43.593,76 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados

- Objectivos: Promover a internacionalização das actividades de I&D do IPBeja em áreas de grande impacto societal e regional relacionadas, nomeadamente através da utilização das TIC para a gestão inteligente dos recursos naturais. Em particular, queremos abordar a interligação entre as TIC e as problemáticas da água: a sua utilização sustentável, a monitorização da sua qualidade e o seu tratamento. Pretende-se implementar programas de troca de experiências entre investigadores do IPBeja e de instituições europeias de referência e, ainda, criar oportunidades para futuramente ampliar a oferta formativa avançada do Instituto nestas áreas transversais. Procurar-se-á alcançar estes objectivos através da criação de redes de partilha de conhecimento com parceiros europeus de referência nas áreas de I&DI identificadas.



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu
de Desenvolvimento Regional

- Actividades: Atendendo aos objectivos específicos do projecto, a internacionalização de I&D, e não a realização de investigação fundamental, no âmbito deste projecto temos de (i) identificar e seleccionar concursos no âmbito do Horizonte 2020 com enquadramentos que permitam o suporte à criação de redes de I&D; (ii) preparação dos processos de candidaturas aos concursos seleccionados. Durante este processo a equipa do IPBeja terá o suporte técnico de uma consultora especializada, com larga experiência em candidaturas no âmbito do H2020. Para este projecto estão previstas três candidaturas, uma das quais já concretizada: DL4HERO – Deep Learning for Hyperspectral EaRth Observation, Proposal to Horizon 2020 call topic Widespread-05-2020, Twinning¹.
- Resultados: no final deste projecto deverão estar concluídas três candidaturas a programas de financiamento que promovam a criação de redes de partilha de conhecimento ou para o desenvolvimento de projectos de I&D nas áreas anteriormente mencionadas. Salientamos que o “output” deste projecto são as candidaturas e não resultados de I&D. Esses, desejavelmente, serão produzidos através dos projectos candidatados, em caso de aprovação.

¹ Este projecto pretende criar uma rede de transferência de conhecimento na área do “Deep Learning” aplicado à monitorização remota e ao processamento de imagens hiperespectrais; são áreas de desenvolvimento prioritário no âmbito do programas Europeus de I&D, com aplicação à agricultura, gestão de recursos naturais e segurança. Envolve três parceiros de excelência: University of Extremadura / Hyperspectral Computing Laboratory, Alfred-Wegener Institute / Division of Physical Oceanography of Polar Seas e a Technical University of Munich / Remote Sensing Technology & Computer Vision Research Group. O orçamento global é de aproximadamente 900k€ dos quais 300k€ estão alocados ao IPBeja.