

Politécnico de Leiria é um dos fundadores do Smart Farm CoLAB que traz a inovação digital à agricultura

19 de Junho, 2019

Unidades de Investigação do Politécnico de Leiria associaram-se à criação do Smart Farm CoLAB – Laboratório Colaborativo para a Inovação Digital na Agricultura, que visa criar soluções inovadoras e automatizadas para a gestão eficiente de recursos, e para maximizar o valor acrescentado dos produtos nacionais de horticultura, fruticultura e viticultura. Prevê-se que o trabalho do laboratório colaborativo, que conta com cerca de uma dezena e meia de parceiros, entre Instituições de Ensino Superior e Empresas, tenha um forte impacto na modernização da agricultura e na economia da produção sustentável.

É objetivo do laboratório colaborativo desenvolver uma agricultura inteligente e sustentável, conjugando uma componente de ciência aplicada e uma forte presença de empresas dos sectores envolvidos, para responder aos avanços na produção e gestão agrárias, mas também às necessidades de formação e empregabilidade no setor. Envolve uma forte componente tecnológica nas áreas de intervenção: Gestão, Biologia Vegetal, Agronomia, Uso sustentável de Recursos, Eletrónica e Sensores, Robótica e Automação, Inteligência Artificial, Informática, Turismo, Marketing, Ciências Sociais e Educação.

O projeto foi aprovado pela Fundação para a Ciência e Tecnologia (FCT), tendo financiamento ao longo dos próximos três anos, num total de 1.423.865,52 euros, e envolve a contratação de 17 profissionais de formação técnica elevada (Doutores e Mestres).

O Smart Farm CoLAB é liderado pelo Município Torres Vedras e conta com um conjunto de parceiros do sistema científico-tecnológico nacional: o Politécnico de Leiria, a Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, a Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade Nova de Lisboa, o ISCTE – Instituto Universitário de Lisboa, o Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; além de várias empresas dos referidos setores sediadas na zona Oeste.