

Abstract: 3.º Simpósio em Produção e Transformação de Alimentos

Atividade de Investigação e Desenvolvimento Experimental nos Laboratórios de Tecnologias de Regadio e de Ensino de Ciências da Terra e da Atmosfera do IPBeja

S. Ramôa¹; P. Oliveira e Silva¹; I. Guerreiro¹; J. Portugal¹; A. Lopes Vasques¹

¹Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja, 7800-908 Beja, Portugal

Citation: Ramôa, S., Oliveira-e-Silva, P., Guerreiro, I., Portugal, J. & Vasques, A.L. (2017). Atividade de Investigação e Desenvolvimento Experimental nos Laboratórios de Tecnologias de Regadio e de Ensino de Ciências da Terra e da Atmosfera do IPBeja. *Res Net Health* 3, spta25.

Received: 22nd May 2017

Accepted: 2nd June 2017

Published: 30th December 2017

Copyright: This is an open access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License, which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original author and source are credited.

Corresponding Author:
Sofia Ramôa
sramoa@ipbeja.pt

Abstract

Perspetivando a possibilidade de futuras colaborações nas áreas da Rega, dos Solos e aplicações da Agrometeorologia, apresenta-se uma breve síntese dos trabalhos de investigação e desenvolvimento experimental realizados nos últimos 4 anos no âmbito dos Laboratórios de Tecnologias de Regadio e de Ensino de Ciências da Terra e da Atmosfera do Departamento de Biociências do Instituto Politécnico de Beja. O primeiro é uma infraestrutura de apoio ao Ensino e à Investigação, que integra um conjunto de equipamentos de laboratório e de campo cuja utilização tem sido orientada para atividades nas áreas da Rega e da Conservação do Solo e da Água. O segundo desenvolve atividades essencialmente didáticas, de formação e ensino na área das Ciências da Terra e da Atmosfera, cujo objetivo principal é garantir uma formação propedêutica nessas áreas científicas de modo a que, os formandos, sejam capazes de aplicar os conceitos adquiridos nas disciplinas da especialidade necessários à sua atividade profissional no domínio das Ciências Agrárias. É, também, utilizado como apoio à atividade de investigação que decorre no laboratório de Tecnologias de Regadio. A equipa de colaboradores destes laboratórios tem integrado, desde o início dos anos 90, equipas multidisciplinares e interinstitucionais, que têm desenvolvido projetos de investigação e de demonstração nestas áreas. No conjunto dos trabalhos realizados, dá-se destaque a dois novos projetos que estão a iniciar durante o ano 2017: o projeto 'WineWaterFootprint - Avaliação da pegada hídrica na fileira vitivinícola', coordenado pelo Instituto Politécnico de Santarém e que tem como objetivo avaliar a pegada hídrica ao longo da cadeia de valor vitivinícola, através do desenvolvimento de uma metodologia aplicada a estudos de caso e de uma ferramenta de apoio à gestão; o projeto 'INNOACE- Propostas para uma gestão eficiente de fruteiras mediante estratégias de rega e fertilização no Alentejo e Extremadura', coordenado pelo *Centro de Investigaciones Científicas y Tecnológicas de Extremadura* (CICYTEX) e que tem como objetivo avaliar o efeito de diferentes estratégias de rega e doses de fertilização, recorrendo a técnicas culturais que irão permitir otimizar a produção, a qualidade da colheita e pós colheita, com o menor impacto possível, bem como fazer a transferência de conhecimento para o setor agrícola.

