

**VIII CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO**  
**VIII Congresso sobre Uso e Manejo do Solo**  
**VIII Conference on Soil Use and Management**



Gestión Sostenible de Suelos y Aguas  
Gestão Sustentável de Solos e Águas  
Soil and Water Sustainable Management



**LIBRO DE RESÚMENES**

**UMS 2018**



25-27 Junio, 2018

A Coruña, España



*Editado por:*

Aitor García Tomillo  
Marcos Lado Liñares  
Eva Vidal Vázquez  
Rosane da Silva Dias  
José Manuel Mirás Avalos  
Antonio Paz González



*Organizado por:*

Grupo Agua y Suelo (AQUATERRA)  
Universidade da Coruña

**MELHORAR O USO DA ÁGUA E DO SOLO PARA DESENVOLVIMENTO RURAL: CASO DE ESTUDO DO VALE DO LIS (PORTUGAL)**

J.M. Gonçalves<sup>1</sup>, H. Damásio<sup>2</sup>, I.P. de Lima<sup>3</sup>, F. Castro<sup>4</sup>, F. Oliveira<sup>1</sup>, M. Teixeira<sup>4</sup>, M. Gonçalves<sup>4</sup>, M. Nunes<sup>1</sup>, I.M. Duarte<sup>1</sup>, M.P. Amador<sup>1</sup>, T. Vasconcelos<sup>1</sup>, S. Ferreira, J.L.M.P. de Lima<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Instituto Politécnico de Coimbra, Escola Superior Agrária, 3040-316 Coimbra, Portugal.

[jmmg@esac.pt](mailto:jmmg@esac.pt); [foliveira@esac.pt](mailto:foliveira@esac.pt); [mnunes@esac.pt](mailto:mnunes@esac.pt); [iduarte@esac.pt](mailto:iduarte@esac.pt); [tvasconcelos@esac.pt](mailto:tvasconcelos@esac.pt)

<sup>2</sup> Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis, Quinta do Picoto, 2425-492, Souto da Carpalhosa, Portugal.

[hdamasio71@gmail.com](mailto:hdamasio71@gmail.com)

<sup>3</sup> MARE – Centro de Ciências do Mar e do Ambiente; Departamento de Engenharia Civil, Universidade de Coimbra, Pólo II, 3030-788 Coimbra, Portugal. [iplima@uc.pt](mailto:iplima@uc.pt); [plima@dec.uc.pt](mailto:plima@dec.uc.pt)

<sup>4</sup> Direção Regional de Agricultura e Pescas do Centro, Avenida Fernão de Magalhães, 465, 3000-177 Coimbra, Portugal.

[francisco.castro@drapc.gov.pt](mailto:francisco.castro@drapc.gov.pt); [margarida.teixeira@drapc.gov.pt](mailto:margarida.teixeira@drapc.gov.pt); [madalena.goncalves@drapc.gov.pt](mailto:madalena.goncalves@drapc.gov.pt)

O Aproveitamento Hidroagrícola do Vale do Lis, localizado na Beira-Litoral, Região Centro, tem uma grande importância na Agricultura Portuguesa, sendo determinante para a sustentabilidade e o desenvolvimento socio-económico da região. Um requisito básico é melhorar a gestão da água e do solo, por imperativos de maior exigência na racionalização de uso de recursos naturais, económicos e ambientais. Foi constituído, com este desígnio, um Grupo Operacional (PDR2020-1.0.1-FEADER- 030911) com o objetivo geral da gestão da água, conservação do solo e promoção da competitividade agrícola, em resultado da monitorização ambiental e agrícola e demonstração de campo para os agricultores. Os objetivos específicos consistem na redução dos custos energéticos nas estações elevatórias, na diminuição dos riscos sanitários e ambientais pelo controlo da qualidade da água, da otimização do planeamento e gestão da rede hidráulica coletiva, da modernização da rega e drenagem na parcela e controlo da salinização do solo. Os resultados da monitorização vão permitir estabelecer um conjunto de indicadores de desempenho, designadamente das redes hidráulicas coletivas, de eficiência energética, da qualidade da água, da rega e das culturas, económicos, cruciais para a gestão empresarial agrícola. Os potenciais destinatários das atividades do projeto são a Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis, os agricultores do Vale do Lis, cuja atividade será potenciada com o melhor uso da água e do solo e com a consequente reconversão de tecnologias e sistemas culturais; os consumidores, em termos de segurança alimentar, qualidade dos produtos; e as empresas de fatores agrícolas, assim como as empresas de transformação e comercialização de produtos da região, em virtude da promoção do desenvolvimento de circuitos curtos locais. Nesta comunicação apresenta-se o projeto do Grupo Operacional, objetivos, metodologias e formas de divulgação de resultados.

**UMS2018-107**

## Contacto

UMS 2018 - VIII CONGRESO SOBRE USO Y MANEJO DEL SUELO

Grupo Agua y Suelo - Área de Edafología y Química Agrícola

Facultad de Ciencias

Campus de A Zapateira s/n

15071 A Coruña

España

<http://www.udc.es/ums18>



**XUNTA DE GALICIA**

CONSELLERÍA DE CULTURA, EDUCACIÓN  
E ORDENACIÓN UNIVERSITARIA



**CICA**  
CENTRO DE INVESTIGACIONES  
CIENTÍFICAS AVANZADAS



**FACULTADE DE CIENCIAS**

**UNIVERSIDADE DA CORUÑA**