



OBJECTIVOS

O projecto INNOMED tem como objetivo desenvolver e aplicar uma abordagem multidisciplinar para quantificar os efeitos físicos e económicos das opções alternativas de gestão na agricultura e silvicultura no balanço hídrico das bacias hidrográficas.

O INNOMED reúne parceiros de Espanha (CSIC) (coordenação), Chipre (Cyl), Itália (POLIMI e CNR-ISAFOM), Portugal (FCT-UNL), França (CIRAD-UMR-CIRED) e Moldávia (RIFC).

Casos de estudo: Sistema do Alto Aragón (Espanha); Balti steppe (Moldávia); bacia de Bonis, Calabria (Italia); bacia de Peristerona (Chipre); bacia do Degebe: Monte Novo, Vigia and Caridade (Portugal).

CASOS DE ESTUDO: CHIPRE, ESPANHA, ITALIA, MOLDAVIA, PORTUGAL



ASPECTOS INOVADORES DO PROJECTO

FOCO NA AGRICULTURA E FLORESTAS

Avaliação das práticas de conservação da água na agricultura e silvicultura, através de ensaios de campo de irrigação com deficit controlado em culturas modelo e análise isotópica de anéis de árvore. Estes ensaios permitirão determinar as curvas de produtividade da água na agricultura e silvicultura.

APRENDIZAGEM COLABORATIVA

Estreita colaboração com as partes interessadas para identificar opções atuais e inovadoras de gestão, bem como propor novas estratégias para Gestão Integrada de Recursos Hídricos.

RESULTADOS ESPERADOS

BALANÇOS HÍDRICOS

Modelação eco-hidrológica das bacias hidrográficas a fim de: i) calcular balanços hídricos para diversas condições climáticas; ii) determinar a pegada de água azul e verde associada a diversos usos do solo e práticas de gestão; iii) quantificar o seu efeito em parâmetros de qualidade de água selecionados.

MONITORIZAÇÃO

Monitorização de aspectos chave do ciclo da água terrestre, utilizando e melhorando as atuais estruturas e equipamentos de monitorização, incluindo tecnologias de ponta, como a eddy-covariância ou analisadores químicos.

