



## ORDENAMENTO DO TERRITÓRIO, OCUPAÇÃO DO SOLO E GESTÃO EFICIENTE DE BACIAS HIDROGRÁFICAS

Maria Vale<sup>1</sup>; Rui Reis<sup>2</sup>; Cláudia M. d. S. Cordovil<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Investigador, Direção Geral do Território. Rua da Artilharia 1, 107, 1099-052, Lisboa, Portugal. E-mail: mvale@dgterritorio.pt, +351 213819600

<sup>2</sup> Investigador, Direção Geral do Território. Rua da Artilharia 1, 107, 1099-052, Lisboa, Portugal. E-mail: rui.reis@dgterritorio.pt, +351 213819600

<sup>3</sup> Professor, LEAF, Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal. E-mail: cms@isa.ulisboa.pt, +351 213653424

### Resumo

A gestão da água está em estreita relação com o ordenamento e ocupação efectiva do território. Faz-se respeitando o quadro normativo em vigor, nacional e europeu, que se reconhece ser de uma complexidade crescente. Perceber a evolução da ocupação territorial nas últimas décadas e estabelecer relações de causa e efeito entre esta evolução e a gestão da água, em particular com a evolução do stress hídrico numa bacia hidrográfica, é fundamental para analisar o problema da gestão da água tal como ele se apresenta na realidade portuguesa, e traçar uma estratégia de atuação integrando inovação tecnologia ao serviço de uma gestão de recursos eficiente e financeiramente equilibrada. Os problemas de stress induzidos pela deterioração de qualidade da água associada ao enriquecimento com contaminantes ou poluentes como são exemplo os nitratos e fosfatos, estão na maioria dos casos associados ao uso e afectação do solo.

O trabalho desenvolvido ao longo de décadas de investigação para a bacia própria da albufeira de Castelo de Bode é aqui apresentado, integrando resultados obtidos no âmbito de projetos nacionais e internacionais recentes (NitroPortugal, Landyn, CORINE, e Carta de Ocupação do Solo de Portugal Continental -COS) e ilustrando o potencial da sua utilização no suporte à gestão eficiente de bacias hidrográficas (*Bridging Services and Information for Europe –BRISEIDE; Linked Open Data for environment protection in SmartRegions - SmartopendataeeEnvironmentalServices for Advanced Applications Within INSPIRE - eENVplus*). Finalmente ilustra-se a integração de perspetivas numa plataforma colaborativa de suporte à gestão integrada da água e do espaço tendo por base o projeto TERAGUA, um projecto de investigação inovador e em permanente actualização referindo os inputs deste trabalho no quadro dos desenvolvimentos em curso no âmbito do projeto FORLAND.

**Palavras-chave:** Água, Uso do solo, Ordenamento, Território, Planeamento, Informação

**Tema:** Gestão de recursos hídricos em bacias nacionais e transfronteiriças.