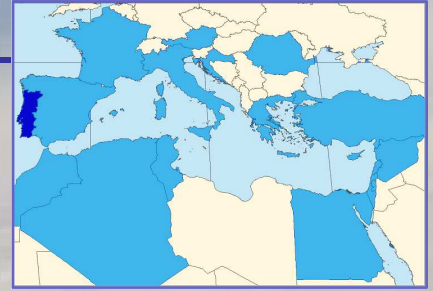


Portugal



A bacia do Caia

Na bacia do Caia, o principal problema reside na **escassez e irregularidade dos recursos hídricos** disponíveis para abastecer a agricultura e o consumo doméstico. Começa a emergir problemas sérios relativos a poluição difusa resultante de derrames e da infiltração de águas em solos com agricultura intensiva. Também alguns problemas com os **sistemas de tratamento** de águas residuais urbanas e industriais podem ser identificados. Em consequência da **gestão da barragem**, as condições de vida, a eficiência do uso da água e as condições ecológicas do rio podem mudar.

Os principais conflitos ocorrem durante os períodos de **escassez de chuva**, que levam a que sejam tomadas medidas para assegurar o **consumo doméstico** e para respeitar o **caudal ecológico** do Rio Guadiana, em detrimento do uso agrícola. Devido à sua situação geográfica, a questão transfronteiriça é particularmente importante devido à utilização da água pelos agricultores espanhóis.

Foi implementada uma **abordagem participativa**, envolvendo actores interessados a diferentes níveis de análise e uma **Análise de Redes Sociais** foi desenhada para investigar possíveis opções de gestão para a barragem. O objectivo foi compreender as relações entre os actores interessados através de entrevistas: a entidade responsável pelo ordenamento das margens da albufeira (INAG), os municípios pelo tratamento e distribuição de água para consumo doméstico) e a Associação de Regantes do Caia (responsável pela distribuição da água da albufeira).



Com base neste quadro foram definidas, e discutidas com os actores interessados, três alternativas diferentes para a gestão da albufeira com vista a resolver o problema da escassez de água.

Ferramentas e abordagens SAD em Portugal

Em Portugal, o uso de ferramentas SAD para apoiar decisões de gestão de recursos hídricos é muito recente e fragmentado. Algumas das experiências são simplesmente SIG ou Bases de Dados sem qualquer tarefa com análise multivariada. Alguns SAD foram desenvolvidos, ao nível local, para ajudar os decisores no processo de desenho e selecção de sistemas de irrigação para as explorações agrícolas. Estas ferramentas são compostas por uma base de dados, modelos para identificação e análise de alternativas e para análise de impactos e análises multivariadas para classificação de alternativas.

Palavras-Chave: Conflicts, Social Network Analysis, Operational Management

Outras leituras: Ver NOSTRUM-DSS Portuguese National Report, disponível em <http://www.nostrum-dss.eu>
Home » Final products » Case studies Leaflets

Contactos: EIA/UATLA- Ensino, Investigação e Administração S.A.
/ Universidade Atlântica <http://www.uatla.pt/>

