

## **PROJETO TEJO NECESSIDADES E DISPONIBILIDADES DE ÁGUA PARA REGA E OUTRAS UTILIZAÇÕES**

Jorge Avelar Froes<sup>1</sup>, Antonio Pedro Carmona Rodrigues<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Associação +Tejo, Rua dos Ferreiros à Estrela, 73 R/C Esq. 1200-672 LISBOA; jorge.froes@planosessenciais.pt

<sup>2</sup> Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Nova de Lisboa, Campus de Caparica, acr@fct.unl.pt

### **Resumo**

O PROJETO TEJO prevê a rega de 300.000 ha nas regiões do Vale do Tejo, Beira Baixa, Setúbal e Oeste.

No presente documento analisam-se, em primeiro lugar, as necessidades de água para rega e outras utilizações, no curto, médio e longo prazo, tendo em conta os modelos culturais possíveis, a tecnologia de rega e as alterações climáticas previsíveis.

Em seguida estudam-se as disponibilidades hídricas da bacia e a sua evolução futura, tendo em consideração, por um lado, o respetivo coberto vegetal e a sua evolução futura e, por outro lado, as alterações climáticas.

Finalmente faz-se o balanço entre necessidades e disponibilidades, tendo em conta a capacidade de armazenamento já existente e a criar, no sentido de verificar se a água disponível é suficiente para, garantindo sempre os caudais ambientais, fazer face às necessidades de água para rega, abastecimento urbano, industrial e turístico.

**Palavras Chave:** Tejo Rega, Recursos Hídricos, Alterações Climáticas