



7, 8 e 9
Março 2018
ÉVORA
Évora Hotel

GESTÃO DOS
RECURSOS HÍDRICOS:
NOVOS
DESAFIOS

AVALIAÇÃO DO POTENCIAL ECOLÓGICO DAS ALBUFEIRAS PARA REGA E ABASTECIMENTO PÚBLICO NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO TEJO E OESTE

Alves Helena; Morais Manuela; Morales Eduardo A.;
Novais Maria Helena; Penha Alexandra

A Região Hidrográfica do Tejo e Oeste (RH5) apresenta na sua área de jurisdição 26 albufeiras, massas de água fortificadas da categoria rios, das quais doze são do tipo “Albufeiras do Norte” (rega e/ou produção de energia e/ou abastecimento público, onze do tipo “Albufeiras do Sul” (rega) e três do tipo “Albufeiras de Curso Principal” (produção de energia hidroelétrica). Sendo as albufeiras consideradas massas de água fortemente modificadas aplica-se o conceito de potencial ecológico pelo que nem todos os elementos de qualidade são aplicáveis. No caso dos elementos biológicos de qualidade apenas o fitoplâncton é considerado como um elemento pertinente para avaliar o potencial ecológico das albufeiras. No que se refere à qualidade hidromorfológica, não foi ainda possível definir critérios para a sua avaliação. De acordo com as definições normativas da Diretiva-Quadro/Lei da Água, o fitoplâncton, deve ser caracterizado em termos de composição taxonómica, abundância, biomassa e ocorrência de “blooms”. Para as Albufeiras do Norte, a avaliação do fitoplâncton é realizada com base no índice multimétrico MARSP (Índice Mediterrânico de Avaliação do Fitoplâncton em Albufeiras), no entanto, no que se refere à avaliação das Albufeiras do Sul, apenas é utilizado o parâmetro clorofila *a*. A APA/ARH tem vindo a monitorizar as albufeiras na sua área de jurisdição, pretendendo-se no presente trabalho apresentar a avaliação do potencial ecológico em albufeiras do tipo “Albufeiras do Sul”, de acordo com os Critérios para a Avaliação do Potencial ecológico que constam do Plano de Gestão da Região Hidrográfica do Tejo e Ribeiras do Oeste em vigor, e com carácter apenas exploratório a aplicação de métricas e índices para a avaliação do fitoplâncton.