

POLUIÇÃO URBANA NAS BACIAS DE DRENAGEM DAS BARRAGENS DE ALQUEVA E PEDRÓGÃO

Margarida FONSECA

*Eng^a do Ambiente, Directora de Projecto da PROCESL - Engenharia Hidráulica e Ambiental, Lda.
SintraCascais Escritórios-Rua da Tapada da Quinta de Cima-Linhó-2714-555 SINTRA, +351.21.910 45 87, mfonseca@proceso.pt*

Maria Helena TAVARES

Eng^a Química e Sanitarista, Directora de Projecto da PROCESL - Engenharia Hidráulica e Ambiental, Lda. mtavares@proceso.pt

Alexandra CARDOSO

*Eng^a Civil e Sanitarista, Directora Geral da UNIREDE - Sistemas de Informação e Gestão, Lda.
Rua Poeta Bocage, 2-3^oEsq^o, 1600-233 LISBOA, +351.21.711 14 45, alexandra.cardoso@unirede.pt*

Resumo - A comunicação sintetiza o estudo realizado para a EDIA - Empresa de Desenvolvimento e Infra-Estruturas do Alqueva, S.A. sobre a bacia hidrográfica do Rio Guadiana na secção da barragem de Pedrógão, em especial na área em território nacional que drena directamente para as albufeiras de Alqueva e Pedrógão, visando referenciar e caracterizar as fontes de poluição urbana e programar as intervenções a desenvolver para atenuar as cargas poluentes respectivas em articulação com os requisitos legais e de qualidade das águas superficiais.

Enquadrados inicialmente os condicionantes estruturais e legais e tendo presente a significativa importância da componente internacional desta bacia hidrográfica, foram depois sistematizadas as características mais relevantes da situação quanto à qualidade do meio hídrico e as alterações previsíveis com o enchimento da albufeira de Alqueva, sendo referenciado o desenvolvimento turístico que se prevê para a sua envolvente.

Subsequentemente foi avaliada a contribuição, para a poluição tónica e urbana, de cada sub-bacia hidrográfica principal do Rio Guadiana, em Portugal e Espanha, para percepção da importância e distribuição das cargas poluentes afluentes aquele rio.

Em relação ao território nacional, foram depois georeferenciadas e avaliadas todas as descargas de águas residuais urbanas, e caracterizadas, mediante levantamento individualizado, as instalações de tratamento existentes e respectivas condições de funcionamento.

A concluir, foram definidos condicionantes específicos a respeitar por certos efluentes urbanos, foram estabelecidas as prioridades de intervenção relativamente às descargas desses efluentes e foi apresentado um conjunto de recomendações específicas.

Palavras-chave – Alqueva, Qualidade das águas superficiais, Poluição urbana, Tratamento das águas residuais urbanas