

# **CARACTERIZAÇÃO E COMPARAÇÃO DA DRENAGEM PLUVIAL EM TRÊS SUB-BACIAS URBANAS DA CIDADE DE LEIRIA**

**Fernando E. L. MALHÓ**

Engº Civil, Técnico Superior, Câmara Municipal de Leiria, 2400 Leiria, +351.244.839500, lp213705@jp.pt

**João L. M. PEDROSO de LIMA**

Engº Civil, Prof. Associado, Departamento de Engenharia Civil, FCTUC; Pólo 2da Universidade de Coimbra, 3030-290 Coimbra, +351.239.797183, plima@dec.uc.pt

O crescimento urbano tem provocado alterações no ciclo hidrológico natural, a várias escalas, através dos efeitos, por exemplo, da transformação do uso do solo e do crescimento do tráfego rodoviário. À problemática da gestão da água no meio urbano, nomeadamente ao nível da drenagem urbana, acrescem os aspectos pertinentes da qualidade das águas e do ambiente. O objectivo deste estudo é a caracterização e comparação da drenagem pluvial em três sub-bacias urbanas da cidade de Leiria, em função das características fisiográficas, hidrológicas e de qualidade de água e dos sedimentos em cada sub-bacia.

**Palavras-Chave:** Drenagem pluvial, Hidrologia urbana