

**OS MODERNOS SISTEMAS DE TRANSPORTE E DISTRIBUIÇÃO
DE ÁGUA PARA REGA EM CANAL**

***THE MODERN IRRIGATION CANAL CONVEYANCE AND
DELIVERY SYSTEMS***

Manuel Rijo

Prof. Associado c/Agregação
Departamento de Engenharia Rural da Universidade de Évora

RESUMO – O artigo define controlo de canais e os seus grandes objectivos, define e caracteriza o sistema hidráulico e os respectivos componentes, os diferentes tipos de operação e controlo, as qualidades de serviço a prestar aos utentes e as vias para a modernização e controlo automático destes sistemas de transporte e de distribuição de água, apresentando alguns exemplos de aplicação.

SYNOPSIS: The paper defines canal control and its main goals, defines and characterizes the hydraulic system and its constituents, the various types of operation and control, the service performance for the water users and the modernization and automatic control ways of these type of water conveyance and delivery systems, showing application examples.