

Programa

SEMINÁRIO

Análise do funcionamento hidráulico de redes de rega colectivas em pressão

15h00 Pressurized Irrigation
Systems: Design for Management
(Sistemas de rega sob pressão:
modelos de gestão)

Dr. Nicola Lamaddalena
(Professor no IAMB)

16h00 Casos de estudo em Portugal:
Aproveitamentos Hidroagrícolas
do Lucefecit e da Vigia

Eng^a Maria João Calejo
(colaboradora da COBA)

Contactos: Dept^o Eng^a Rural - ISA
Telf. 213653339; Fax: 213621575 ou 213635031;
email: lspereira@isa.utl.pt ou pparedes@isa.utl.pt



Projecto AGRO 115
Tecnologias para melhorar o uso da
água em regadio



Projecto PEDIZA II
nº2002.64.002136.2
Gestão de sistemas de rega visando
disponibilidades de água limitada



SEMINÁRIO

ANÁLISE DO FUNCIONAMENTO HIDRÁULICO DE REDES DE REGA COLECTIVAS EM PRESSÃO

DIA 16 DE SETEMBRO DE 2004



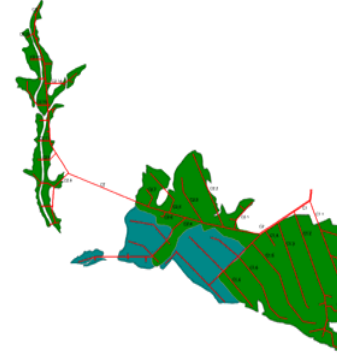
Instituto Superior de Agronomia
(Sala de Actos)

No âmbito dos projectos PEDIZA II - 2002.64.002136.2 “Gestão de sistemas de rega visando disponibilidades de água limitada” e do projecto AGRO 115 “Tecnologias para melhorar o uso da água em regadio” efectuaram-se estudos nas redes de rega dos Aproveitamentos Hidroagrícolas da Vigia e do Lucefecit. Para tal foi aplicado o modelo de análise das redes de rega sob pressão AKLA desenvolvido pelo Dr. Lamaddalena investigador do Instituto Agronómico Mediterraneo de Bari – IAM-Bari) e o modelo EPANET (Rossman, 2000) quando o caudal na boca de rega é função da pressão.

Os resultados obtidos revelaram graves deficiências ao nível do projecto e gestão das redes de rega colectivas, com hidrantes ou tomadas de água onde a pressão é sempre inferior à mínima requerida para o funcionamento do sistema de rega na parcela. Havendo, deste modo a necessidade de desenvolvimento de um conjunto de tecnologias que apoiem, por um lado, os projectistas na concepção do projecto e, por outro, os gestores na sua gestão.

Tornou-se deste modo importante a divulgação dos resultados obtidos quer ao nível das tecnologias consideradas (formulação da procura em sistemas sob pressão; funcionamento das redes de rega; desempenhos da rede de condução e distribuição da rega na parcela; e indicadores de desempenho hidráulico) quer da definição de estratégias a serem adoptadas para a gestão dos reservatórios.

Propomos a apresentação de resultados em Itália e em Portugal (Aproveitamentos Hidroagrícolas da Vigia e do Lucefecit).



FICHA DE PRÉ-INSCRIÇÃO

SEMINÁRIO

Análise do funcionamento de redes de rega colectivas em pressão

NOME _____
INSTITUIÇÃO _____
MORADA _____
Telefone _____ Fax: _____ E-mail: _____

Favor enviar esta ficha por email ou fax