



MEDWATERICE



Seminar

IPC2Society

Instituto Politécnico de Coimbra

Coimbra, Portugal

11th April 2019

Gestão da água na agricultura

José Manuel M. Gonçalves
Escola Superior Agrária de Coimbra

Introdução

Programa de Desenvolvimento Rural considera o regadio estratégico do desenvolvimento rural, com os objetivos:

- **Contrariar as condições climáticas mediterrânicas em que a água é o principal fator limitante da produção agrícola**
- **Reduzir as variações inter e intra-anuais da precipitação**
- **Combater a desertificação e adaptação às alterações climáticas**
- **Aumentar a produtividade e rendibilidade da atividade agrícola**
- **Desenvolver os territórios rurais e promover a coesão social e territorial**

(Fonte: Ministério da Agricultura – GPP 2014)

Projeto I&D da ESAC-IPC em execução

Designação do projeto	Ano	Parceiros
MEDWATERICE - Utilização sustentável da água nos agroecossistemas de orizicultura na região mediterrânica - PRIMA/0005/2018, FCT, MCTES	2019-2022	Itália, Espanha, Egito, Israel, Turquia

Objetivos:

- Estudar a sustentabilidade de opções inovadoras de rega do arroz, para reduzir o consumo de água e os impactos ambientais negativos
- Estender o cultivo de arroz para outras áreas produção

Entidades colaboradoras portuguesas:

- Pinto da Costa Sociedade Agrícola Grupo Lda (Empresa Agrícola, Maiorca)
- Águas do Centro Litoral S.A. (AdCL, Coimbra, Grupo Águas de Portugal, SA)
- Direção Regional do Centro do Ministério da Agricultura e Pescas (DRAPC, Coimbra)
- Associação de Beneficiários da Obra de Fomento Hidroagrícola do Baixo Mondego (M. o Velho)
- Nuno Henrique Guilherme (Empresa Agrícola, Monte Real)
- Associação de Regante e Beneficiários do Vale do Lis (ARBVL, Monte Real)
- COTArroz (Salvaterra de Magos)
- Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária (INIAV, Oeiras)
- Administração da Região Hidrográfica do Centro (APA, ARH-Centro, Coimbra)



Projeto I&D da ESAC-IPC em execução



Designação do projeto	Ano
MEDWATERICE - Utilização sustentável da água nos agroecossistemas de orizicultura na região mediterrânica - PRIMA/0005/2018, FCT, MCTES	2019-2022

Tarefas:

- Testar tecnologias de poupança de água
- Avaliar impactos ao nível de perímetros
- Avaliar impactos na segurança alimentar
- Avaliar sustentabilidade
- Disseminar resultados

