

## WORKSHOP

# OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJECTOS DE REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS EM PORTUGAL

### Promotores

APESB, ERSAR, IPQ / SC 04, APRH

#### Comissão Organizadora

Helena Marecos (ISEL, APESB, CS04)  
Maria João Benoliel (EPAL, CS04)  
David Alves (ERSAR, CS04)  
António Albuquerque (UBI, APESB)  
Madalena Moreira (UE, APRH)

Paula Pereira (APA, CS04)  
Ana Luísa Fernando (UNL, CS04)  
Inês Castel-Branco (DGADR, CS04)  
Luís Mesquita David (LNEC, CS04, APRH)  
Helena Lucas (AdAlg, APRH)

### Objetivo

Mais de metade do território de Portugal continental sofre de défice hídrico, situação muito agravada pelas secas que periodicamente afetam o país, com tendência a acentuar-se nas regiões raianas, do Alentejo e do Algarve, devido às alterações climáticas.

Por outro lado, a progressiva concretização do PEASAR traduz-se na disponibilidade de um importante volume de águas residuais urbanas tratadas, que constituem uma origem de água alternativa que pode ser utilizada para suprir parte das carências hídricas, por reutilização em diversas aplicações, principalmente a rega agrícola e paisagística, onde a rega de campos de golfe se destaca pela sua importância na economia nacional.

É, portanto, um paradoxo que os projetos de reutilização de água existentes em Portugal sejam em tão escasso número. Importa, por isso, analisar quais têm sido os constrangimentos e fatores limitantes que impedem o desenvolvimento de projetos de reutilização de águas residuais urbanas tratadas em Portugal, como passo essencial à definição de instrumentos que permitam ultrapassar essas limitações.

Sentar à mesma mesa atores envolvidos em diferentes fases da realização de projetos de reutilização de águas residuais urbanas tratadas, com o objetivo de debater as dificuldades encontradas, mas também de assinalar os casos de sucesso, contribuirá seguramente para a definição das medidas a empreender para uma mais efetiva passagem à prática de projetos de reutilização, numa perspetiva que integre os aspetos institucionais, legais, económicos, técnicos e sociais.

### Destinatários

Gestores e técnicos de entidades gestoras de sistemas de águas, dirigentes e técnicos da administração pública central, regional e local, profissionais do ambiente e da saúde pública, investigadores e estudantes.

## INSCRIÇÕES

#### Preço de participação (isento de IVA)

Sócios da APESB e APRH e profissionais de EG reguladas pela ERSAR: 40 €

Restantes casos: 45 €

A inscrição inclui o coffee-break, almoço e jantar.

As inscrições deverão ser enviadas até ao dia 30 de Setembro de 2012 inclusive, para o endereço eletrónico [apesb@apesb.org](mailto:apesb@apesb.org) ou pelo fax nº 21 844 30 48.

#### Formas de pagamento

### Ficha de inscrição

## WORKSHOP

# OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJECTOS DE REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS EM PORTUGAL

Nome \_\_\_\_\_  
Entidade \_\_\_\_\_ Contribuinte nº \_\_\_\_\_  
Endereço \_\_\_\_\_ Código Postal \_\_\_\_\_  
Telefone \_\_\_\_\_ E-mail \_\_\_\_\_  
Junto se envia cheque nº \_\_\_\_\_ No valor de € \_\_\_\_\_  
Emitido á ordem de APESB

**WORKSHOP**

**OS DESAFIOS DA IMPLEMENTAÇÃO DE PROJECTOS DE REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS EM PORTUGAL**

**PROGRAMA**

Universidade de Évora, Colégio do Espírito Santo | Évora | 9 de outubro 2012

11:00

**Sessão de Abertura**

**Prof. António Jorge Monteiro**, Presidente da APESB  
**Eng.º Jaime Melo Baptista**, Presidente do Conselho Diretivo da ERSAR  
**Eng.ª Maria João Benoiel**, Presidente da CS04 (IPQ)  
**Prof. Rodrigo Oliveira**, Presidente da APRH  
**Prof.ª Helena Marecos do Monte**, Presidente da Comissão Organizadora

11:30

**Oradores convidados**

**Eng.º Jaime Melo Baptista**, Presidente do Conselho Diretivo da ERSAR  
**O estádio do desenvolvimento de projetos de reutilização de águas residuais em Portugal**

11:45

**Eng.º Miguel Angel Rodenas Cañada**, Presidente de la Confederación Hidrográfica del Rio Segura  
**Casos de sucesso de reutilização de águas residuais tratadas em Espanha**

12:30

Debate

13:00

Almoço (Restaurante Cozinha do Cardeal)

14:30

**PAINEL 1 - Entidades gestoras de sistemas de águas residuais urbanas**

Moderador – Prof. Helena Marecos (ISEL, APESB, CS04/IPQ,)

**Eng.º Artur Ribeiro** (Águas do Algarve), **Eng.º António Frazão** (SIMTEJO), **Eng.º José Fialho** (SIMARSUL), **Eng.ª Cristina Diniz** (SMAS Sintra)

**O interesse das entidades gestoras no desenvolvimento de projetos de reutilização da água, projetos realizados e as dificuldades encontradas**

15:00

Debate

15:15

**PAINEL 2 – Administração pública**

Moderador – Eng.ª. Maria João Rosa (LNEC/DHA)

**Eng.º Manuel Lacerda** (Vice-Presidente da APA), **Eng.º Paulo Diegues** (DG Saúde), **Eng.º João Manuel Tito Nunes** (DGADR), **Representante do Turismo de Portugal** (a confirmar),  
**O interesse do aproveitamento das águas residuais tratadas como origem alternativa na gestão dos recursos hídricos em Portugal e as dificuldades encontradas.**

15:45

Debate

16:00

Intervalo

16:15

**PAINEL 3 – Agentes económicos reutilizadores de água**

Moderador – Dr. David Alves (ERSAR, IPQ/CS04)

**Representante da CAP** (a confirmar), **Conselho Nacional da Indústria do Golfe** (a confirmar),  
**Eng.º Pimenta da França** (Golfe do Porto Santo), **Prof. João Quinhones Levy** (Grupo ECOserviços),  
**Representante de indústria** (a confirmar)

**O valor da reutilização da água na economia portuguesa e as dificuldades encontradas.**

16:45

Debate

17:00

**PAINEL 4 – Instrumentos institucionais, legais, económicos, técnicos e sociais necessários ao desenvolvimento de projetos de reutilização de águas**

Moderador – Prof. Ana Luísa Fernandes (FCT/UNL, IPQ/CS04)

**Eng. Paulo Cruz** (ARH Algarve), **Dr.ª Isabel Andrade** (ERSAR), **Dr. João Simão Pires** (PPA), **Eng.º Adérito Mendes** (QREN/POVT)

**Como solucionar as dificuldades existentes no desenvolvimento de projetos de reutilização de águas residuais tratadas.**

17:30

Debate

17:45

**Sessão de Encerramento**

**Prof.ª Helena Marecos**, Presidente da Comissão Organizadora

**Conclusões do Workshop**

**Prof. António Albuquerque**, Vice-Presidente da APESB

**Dr. David Alves** (ERSAR e IPQ/CS04)

**Eng.ª. Helena Lucas** (APRH)

