

## ENCONTRO TÉCNICO

## Controlo de Descargas de Águas Residuais Urbanas nos Meios Hídricos

IPQ | 9 maio 2012

**Promotores** Instituto Português da Qualidade  
Comissão Setorial para a Água  
Comissão Especializada dos Serviços de Água (CESA) da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos (CESA/APRH)

**Comissão Organizadora:**

Adelino Silva Soares (CS04, APDA)  
Ana Luísa Fernando (CS04, FCT-UNL)  
Ana Oliveira (CESA-APRH, AdSado)  
António Albuquerque (CESA-APRH, UBI)  
Helena Lucas (CS04, CESA-APRH, AdAlgarve)

Helena Marecos (CS04, ISEL)  
Luís Mesquita David (CS04, CESA-APRH, LNEC)  
Marta Carvalho (CESA-APRH, AdP Energias)  
Paula Pereira (CS04, INAG)

**Objectivo**

Em Portugal, muitos sistemas de drenagem são unitários ou funcionam de forma parcialmente separativa, devido a ligações indevidas entre redes pluviais e domésticas e à infiltração de águas do solo nos coletores. Em tempo de chuva, os caudais que excedem a capacidade de tratamento das ETAR ou dos sistemas intercetores a montante são, regra geral, descarregados diretamente para os meios recetores, sem qualquer tratamento. Estas descargas constituem importantes fontes de poluição, não só por conterem águas residuais domésticas e industriais, como também devido ao efeito da lavagem dos pavimentos e dos coletores. Por outro lado, as sobrecargas das ETAR podem levar a acréscimos significativos dos custos de exploração e à redução da eficiência de tratamento. Para além das descargas em tempo de chuva, o funcionamento deficiente de descarregadores de tempestade, intercetores, estações elevatórias ou outras componentes dos sistemas de drenagem e tratamento podem igualmente provocar descargas acidentais de águas residuais não tratadas. A tomada de consciência da necessidade de travar a progressiva degradação dos meios recetores tem conduzido ao aumento das exigências regulamentares para a sua proteção, a nível internacional e nacional, incluindo a limitação das descargas de excedentes de sistemas de drenagem. Estes assuntos têm merecido uma atenção crescente, nos últimos anos, em Portugal. Neste encontro técnico pretende-se discutir o problema e dar uma panorâmica de ações e medidas adotadas para a melhoria do funcionamento dos sistemas em tempo de chuva e mitigação das descargas não tratadas.

**Destinatários**

Profissionais de Ambiente e Saúde Pública, Autarcas, Técnicos de Administração Pública Central e Regional, Técnicos de Entidades Municipais, Entidades e Empresas ligadas ao uso da Água, Docentes, Investigadores e Estudantes.

## INSCRIÇÕES

**Preço de participação (isento de IVA)**

€30,00  
€5,00 (Estudantes) mediante envio da fotocópia do Cartão de Estudante

As Inscrições deverão ser enviadas, até ao dia **3 de maio**, inclusive, para o E-mail [eventos@mail.ipq.pt](mailto:eventos@mail.ipq.pt) ou **Fax 212 948 223**

A Inscrição só é válida após envio do comprovativo de pagamento  
A não comparência, sem aviso formalizado implica o pagamento da totalidade da inscrição  
O número de participantes é limitado à capacidade da sala

**Formas de Pagamento**

- > Cheque, emitido à ordem do IPQ;
- > Transferência Bancária (Tesouro, NIB: 078 101 120 000 000 613 887; N.º Contribuinte: 502 225 610)

Ficha de Inscrição

ENCONTRO  
TÉCNICO

Controlo de Descargas de Águas Residuais Urbanas nos Meios Hídricos

IPQ | 9 maio 2012

Nome	
Entidade	Contribuinte n.º
Endereço	Código Postal
Tel	E-mail
Junto envio cheque n.º	no valor de

emitido à ordem do Instituto Português da Qualidade

## PROGRAMA

- 9:30 Receção dos participantes
- 9:45 **Sessão de Abertura**  
J. Marques dos Santos, **Presidente CD IPO**  
A. Silva Soares, **Presidente da CS/04**  
**Presidente da APRH**
- 10:15 **Descargas de águas residuais urbanas nos meios hídricos – problemas, desafios e soluções**  
José de Saldanha Matos – IST/UTL
- 10:45 **Licenciamento de descargas de águas residuais – legislação, estado atual de aplicação e perspectivas**  
Anabela Rebelo – **ARH do Algarve**
- 11:15 Pausa
- 11:30 **Controlo de descargas de águas residuais no âmbito da regulação da qualidade dos serviços prestados aos utilizadores**  
Paula Freixial e Maria José Franco – **ERSAR**
- 12:00 **Monitorização e modelação de descargas num contexto de alterações climáticas – Projeto PREPARED**  
Rafaela de Saldanha Matos – **LNEC**
- 12:30 **Debate**
- 13:00 *Almoço (incluído na inscrição)*
- 14:30 **Despoluição e Reabilitação de Ribeiras e Praias – Estudos de Caso**  
Joaquim Poças Martins – **FEUP**
- 15:00 **O caso da frente ribeirinha de Lisboa**  
António Frazão – **Simtejo, SA**
- 15:30 Pausa
- 15:45 **O projeto das Águas Parasitas de Valongo**  
Nuno Matos Silva – **Águas de Valongo, SA**
- 16:15 **Tratamento físico-químico avançado de águas pluviais – breve descrição e experiência de exploração do sistema Densadeg**  
Nuno Aguilár – **Degrémont, SA**
- 16:45 **Debate**
- 17:15 Encerramento