

## ENCONTRO TÉCNICO

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

IPO | 26 Out 2011

#### Promotores

Instituto Português da Qualidade  
Comissão Sectorial 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)  
Helena Lucas (CS04, CESA-APRH, AdAlgarve)  
Luís Mesquita David (CS04, CESA-APRH, LNEC)  
Ana Luísa Fernando (CS04, FCT-UNL)  
Helena Marecos (CS04, ISEL)  
Paula Pereira (CS04, INAG)  
Ana Oliveira (CESA-APRH, AdSado)  
António Albuquerque (CESA-APRH, UBI)  
Marta Carvalho (CESA-APRH, AdP Energias)

#### 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 colectores. Em tempo de chuva, os caudais que excedem a capacidade de tratamento das ETAR ou dos sistemas interceptores a montante são, regra geral, descarregados directamente para os meios receptores, 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 colectores. 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, interceptores, 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 receptores tem conduzido ao aumento das exigências regulamentares para a sua protecção, 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 acções e medidas adoptadas 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)

€45,00

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

As inscrições deverão ser enviadas, até ao dia **21 de Outubro**, 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 IPO;

> 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

IPO | 26 Out 2011

|   |                 |
|---|-----------------|
| Nome  |                 |
| Entidade  | Contribuinte nº |
| Endereço  | Código Postal   |
| Tel   | E-mail          |
| Junto envio cheque n.º                              | no valor de     |
| emitido à ordem do Instituto Português da Qualidade |                 |

## PROGRAMA

- 09:30 Recepção dos participantes
- 09:45 Sessão de Abertura  
J. Marques dos Santos, Presidente CD IPO  
A. Silva Soares, Presidente da CS/04  
Alexandra Serra, 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 actual de aplicação e perspectivas  
Representante- 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 – Projecto PREPARED  
Rafaela de Saldanha Matos - LNEC
- 12:30 Discussão
- 13:00 Almoço (*incluído na inscrição*)
- 14:30 Casos das Águas do Porto e de V. Nova de Gaia – despoluição e reabilitação de ribeiras e praias  
Joaquim Poças Martins – FEUP e Águas do Porto, EEM
- 15:00 O caso da frente ribeirinha de Lisboa  
António Frazão – Simtejo, SA
- 15:30 Pausa
- 15:45 O projecto 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 Aguilar - Degrémont, SA
- 16:45 Debate
- 17:15 Encerramento