Comissão Sectorial para a CS/04 Água

Instituto Português da Qualidade

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

ENCONTRO TÉCNICO

# Controlo de Descargas de Águas Residuais Urbanas nos Meios Hídricos

**IPQ | 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** 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 | 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

Limpar Enviar

Comissão Sectorial para a CS/04 Água

Instituto Português da Qualidade

ENCONTRO TÉCNICO

# Controlo de Descargas de Águas Residuais Urbanas nos Meios Hídricos

**IPQ | 26 Out 2011**

## PROGRAMA

09:30 Recepção dos participantes

09:45 Sessão de Abertura
J. Marques dos Santos, Presidente CD IPQ
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 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 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

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

MINISTÉRIO DA ECONOMIA E DO EMPREGO

IPQ

Rua António Gião, 2 2829-513 Caparica **Tel** 212 948 261 **Fax** 212 948 223 www.ipq.pt