

Visita técnica internacional

Mülheim, Alemanha
12 a 14 de Julho de 2010

PAST21

Viagem e alojamento

Cada participante deverá reservar e pagar directamente a viagem Portugal-Mülheim-Portugal e o alojamento.

O Hotel Noy oferece, **até 31 de Maio**, tarifas especiais para os participantes na visita. Para usufruir destas tarifas basta referir na reserva "PAST21".

Hotel Noy (info@hotelnoy.de / www.hotelnoy.de)

Quarto individual € 67.00 (pequeno-almoço não incluído)
Quarto duplo € 91.00 (pequeno-almoço não incluído)
€ 12.00 pequeno-almoço/pessoa

Organização

FICHA DE INSCRIÇÃO (preencher e enviar para APRH)

NOME

ENTIDADE

MORADA

EMAIL

MEMBRO APEsb APRH PARTICIPANTE PAST21

TEL.:

FAX:

As inscrições são **gratuitas** (os encargos são suportados directamente pelos participantes) mas **obrigatórias**. O número de vagas está **limitado a 50**, a preencher por ordem de inscrição. Para inscrição ou esclarecimentos, é favor contactar:

Visita técnica internacional a ETA e ETAR (Mülheim, Alemanha)

Introdução e âmbito

A Iniciativa Nacional de Avaliação de Desempenho de ETA e ETAR Urbanas «PAST21» é um projecto de I&DT em avaliação de desempenho de Estações de Tratamento de Água (ETA) para consumo humano e de Estações de Tratamento de Águas Residuais (ETAR) urbanas, que decorre de Maio de 2009 a Abril de 2011 (<http://past21.lnec.pt>).

Este projecto é coordenado pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, I.P. (LNEC) e envolve a Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos e 12 entidades gestoras públicas, privadas e municipais responsáveis pelas 27 ETA/ETAR que constituem os casos de estudo do projecto: dez empresas do grupo Águas de Portugal, S.G.P.S. S.A.; AGS, S.A.; Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Almada. Conta ainda com o envolvimento da Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental (APESB) e da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH).

No âmbito da participação da APESB e da APRH neste projecto, estas associações estão a organizar, com o apoio técnico-científico do LNEC, a presente visita técnica internacional.

Objectivos

A visita técnica tem como objectivo promover o intercâmbio de conhecimentos e experiências nas duas áreas nucleares do projecto PAST21:

- o tratamento de água para consumo humano e o tratamento de águas residuais urbanas, em especial nos aspectos relativos à operação dos sistemas e às forças motrizes para a melhoria tecnológica das instalações existentes;
- a avaliação de desempenho de ETA e ETAR urbanas (procedimentos e medidas de avaliação).

Destino

A visita técnica tem como destino Mülheim, na Alemanha, dada a existência, num espaço próximo, de instalações de tratamento de água e de águas residuais de grande interesse e actualidade tecnológica, e de entidades de I&DT de reconhecido mérito nas áreas em estudo. Serão anfitriões o Dr. Wolf Merkel do Westfalian Institute for Water Research (IWW Rhenish) em Mülheim, e o Dr. Andreas Schultz da Emschergerossenschaft/Lippeverband, em Essen.

Programa

Dia 12 de Julho

Viagem Lisboa (ou Porto) – Mülheim

19h00 **Encontro dos participantes e jantar convívio**

Dia 13 de Julho

Manhã **Visita à ETAR de Bottrop**

Seminário especializado

Tratamento de águas residuais e lamas (Emschergerossenschaft)

Almoço do grupo

(Emschergerossenschaft)

Tarde **Visita a ETA com o processo Mülheim**

Seminário especializado

Tratamento de água para consumo humano (incluindo tratamento biológico avançado e desinfecção por radiação UV)

Jantar livre

Dia 14 de Julho

Manhã **Seminário técnico**

Avaliação de desempenho de ETA e ETAR urbanas (IWW Rhenish)

- Apresentação da iniciativa PAST21 (LNEC, Portugal)
- Apresentação das iniciativas na Alemanha (W. Merkel, A. Schultz)
- Período de discussão

Almoço do grupo

(IWW Rhenish)

Tarde **Regresso a Portugal**