

## Organização

A organização desta sessão é da responsabilidade do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, da Águas do Algarve, da Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental, da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos e do Instituto Regulador de Águas e Resíduos.



## Local e data

A sessão decorrerá no Pequeno Auditório do LNEC, em Lisboa, no dia 10 de Dezembro de 2008.

## Inscrições

As inscrições na Sessão são gratuitas mas obrigatórias.

Para o efeito, enviar mensagem de correio electrónico para o contacto abaixo referido, identificando a empresa ou entidade gestora e os elementos que pretende inscrever, até dia 2 de Dezembro de 2008.

## Informações / Inscrições

LABORATÓRIO NACIONAL DE ENGENHARIA CIVIL  
DHA/NES Departamento de Hidráulica e Ambiente  
Núcleo de Engenharia Sanitária

AV DO BRASIL 101 | 1700-066 LISBOA  
Maria João Rosa e Catarina Silva  
e-mail: csilva@lnec.pt



LABORATÓRIO NACIONAL  
DE ENGENHARIA CIVIL

Apresentação

Iniciativa Nacional  
de Avaliação  
de Desempenho  
de ETA e ETAR  
Urbanas

**PASt21**

10 de Dezembro de 2008  
Pequeno Auditório  
Centro de Congressos LNEC

# PASt21

## iniciativa nacional de avaliação de desempenho de ETA e ETAR urbanas

O projecto de I&DT "PASt21" – Iniciativa Nacional de Avaliação de Desempenho de ETA e ETAR Urbanas pretende testar, à escala nacional, os Sistemas de Avaliação de Desempenho recentemente desenvolvidos pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil e pela Universidade dos Açores para estações de tratamento de água e de águas residuais urbanas, com a colaboração da Águas do Algarve, S. A.. Estes sistemas são orientados por objectivos, normalizados e quantitativos, direccionados para os aspectos operacionais, e destinados a apoiar as tomadas de decisão no âmbito da operação e da reabilitação das instalações.

Com esta iniciativa, pretende-se promover a avaliação de desempenho e o *benchmarking* de ETA e ETAR urbanas, de uma forma sistemática, com base em dados coerentes e fiáveis.

É esperado que os participantes nesta iniciativa valorizem as suas competências em avaliação de desempenho, assim como a eficiência e eficácia dos seus serviços, beneficiando de *benchmarking* com as empresas e entidades gestoras participantes.

### Objectivo da sessão de apresentação

Divulgar a proposta do projecto de I&DT "PASt21" junto das empresas e entidades gestoras de serviços de abastecimento de água e de águas residuais.

### Programa

14:30h Boas vindas

14:45h Apresentação dos antecedentes da iniciativa

*Helena Alegre, LNEC*

*Helena Lucas, Águas do Algarve, S. A.*

15:00h Indicadores de desempenho global de ETA – Teste e validação num caso de estudo

*Paula Vieira, LNEC*

15:15h Metodologia para avaliação de desempenho operacional de ETA

*Paula Vieira, LNEC*

15:30h Uma ferramenta de cálculo automático para avaliação de desempenho de ETA

*Pedro Ramalho, LNEC*

15:45h Avaliação de desempenho de ETAR urbanas. Proposta de indicadores de desempenho global

*Silvia Quadros, Universidade dos Açores*

16:00h Intervalo

16:30h Iniciativa Nacional de Avaliação de Desempenho de ETA e ETAR Urbanas. Proposta de I&DT (PASt21)

*Helena Alegre e Maria João Rosa, LNEC*

16:45h Debate

17:30h Encerramento

### Coordenação do projecto

O LNEC é a entidade responsável pela coordenação científica do projecto.

O projecto contará com a participação do IRAR e da Águas do Algarve, S. A., e com o apoio da APESB e da APRH.

### Participantes no projecto

As empresas ou entidades gestoras que pretendam integrar o projecto terão de formalizar a sua candidatura.

O número de participantes será limitado e implicará um custo de participação.

### Duração do projecto

Esta iniciativa terá uma duração de dois anos, com início previsto em Abril de 2009.

### Data limite de submissão de candidaturas

9 de Fevereiro de 2009