

Iniciativa Nacional para o Controlo Eficiente de Perdas

Convite à participação em reunião preparatória

LNEC, Lisboa, 8 de Julho de 2013

Enquadramento

A melhoria de eficiência dos sistemas de abastecimento de água, através do controlo da água não faturada (e em particular das perdas de água) e do uso racional de energia, constitui uma das principais preocupações das entidades gestoras.

Apesar da melhoria global dos níveis de serviço, não são raros os sistemas onde a percentagem de água não faturada é superior a 25%. Por outro lado, o facto da parcela de custos operacionais relativos a energia ser tendencialmente muito elevada leva a que qualquer melhoria na sua eficiência tenha um impacto económico significativo.

Dada a forte relação entre o consumo de água e o de energia, a gestão conjunta destas duas vertentes traduz-se em ganhos económicos, sociais e ambientais (no uso dos recursos hídricos e energéticos). A tendência atual de diminuição dos consumos de água, com redução dos volumes de água faturados, torna estas questões ainda mais prementes.

Estas matérias, para além de uma preocupação das entidades gestoras, são também uma prioridade da ERSAR, seja pela crescente pressão regulatória — enquadrada pela regulação económica e de qualidade de serviço e por recomendações tarifárias — seja pela promoção da eficiência económica e ambiental, demonstrada por exemplo pela publicação do Guia Técnico ERSAR-LNEC nº 03 sobre controlo de perdas¹ e pela realização das ações de formação conjuntas LNEC/ERSAR sobre gestão de perdas de água.

Objetivos da iniciativa

Nesse contexto, o LNEC propõe-se lançar, no primeiro trimestre de 2014, uma iniciativa colaborativa para capacitar e apoiar as entidades gestoras na implementação de um programa de redução de perdas de água e aumento da eficiência energética em sistemas de abastecimento de água.

Para o efeito, serão adotadas abordagens consolidadas e as ferramentas de análise mais recentes, no sentido de apoiar:

- a setorização de rede;
- a monitorização de setores e de grandes consumidores;
- a realização de balanços hídricos e energéticos;
- a análise de caudais noturnos e de padrões de consumo;
- o cálculo de indicadores de desempenho; e
- a identificação e o planeamento de medidas de melhoria da eficiência.

Pretende-se ainda contribuir para um processo fiável, organizado e auditável de cálculo de toda a informação necessária para a gestão da eficiência da entidade gestora em termos de água e energia.

¹ Alegre *et al.* (2006). *Controlo de perdas em sistemas públicos de adução e distribuição de águas*. Guia Técnico 03, ERSAR-LNEC, Portugal (328 p)

O formato de parceria coletiva

A iniciativa proposta adotará um formato de parceria coletiva, em que as entidades participantes realizam elas próprias o trabalho de desenvolvimento mediante uma programação comum, com a coordenação, a formação e o apoio técnico do LNEC.

Este formato tem vindo a ser adotado com sucesso pelo LNEC nos últimos 10 anos, sendo a *Iniciativa Nacional para a Gestão Patrimonial de Infraestruturas* o mais recente exemplo (mais informação em www.iniciativagpi.org). Tem a vantagem de permitir às entidades participantes uma internalização de competências, com formação e aquisição de experiência guiada no uso das metodologias e técnicas em causa. Usufruem de apoio coletivo e individualizado, bem como dos benefícios do estabelecimento de rede de contactos com as outras entidades gestoras, num processo comum e simultâneo, com dificuldades e desafios semelhantes, que conduz a uma eficaz partilha de soluções, a um custo bastante inferior ao de uma consultoria individual, dado o efeito de escala.

Destinatários

A iniciativa destina-se a todas as entidades gestoras de serviços de abastecimento de água interessadas na redução de perdas de água e aumento da eficiência energética, de dimensão, complexidade e disponibilidade de informação diversa. A Iniciativa será realizada para um mínimo de 10 e um máximo de 15 entidades gestoras participantes.

Convite

Neste contexto, são convidadas as entidades gestoras potencialmente interessadas na Iniciativa a participar numa reunião preparatória no LNEC, no próximo dia 8 de Julho (2ª feira), das 14:15 às 16:30 horas. A presença na reunião não envolve naturalmente qualquer compromisso de participação na iniciativa proposta.

A presença na reunião deverá ser confirmada por e-mail para Helena Alegre (halegre@lneec.pt) ou Dália Loureiro (dloureiro@lneec.pt, 218 443 836), do Núcleo de Engenharia Sanitária do LNEC, até 3 de Julho próximo.

Local

A reunião terá lugar no Pequeno Auditório do Centro de Congressos do LNEC, na Av. Brasil, 101 — 1700-066 Lisboa. Há estacionamento disponível no *campus* do LNEC. A estação de metro mais próxima do LNEC é a de Alvalade.