



## Iniciativa Nacional para a Gestão Eficiente de Perdas – 2ª edição iPerdas 2016

### Convite à participação em reunião preparatória

LNEC, Pequeno auditório, Lisboa, 14 de setembro de 2015

#### Enquadramento

A primeira edição do projeto colaborativo iPerdas constituiu uma oportunidade para as entidades gestoras (EG) participantes gerirem de modo integrado as perdas de água e de energia e melhorarem a sua eficiência económica, financeira e ambiental. Este tema, para além de ser uma preocupação das EG, tem sido também objeto de uma crescente pressão regulatória, por parte da ERSAR, enquadrada pela regulação económica e de qualidade de serviço e por recomendações tarifárias.

O iPerdas 2014 atuou como um agente de mudança nas EG participantes, na medida em que a gestão de perdas passou a ser um processo transversal, interligando as diferentes unidades funcionais, e alinhado com os objetivos estratégicos da organização; as áreas do sistema e as táticas prioritárias de intervenção foram identificadas de uma forma fundamentada e mediante um diagnóstico fiável. Para além da elaboração bem-sucedida, por cada EG, de um plano de Gestão de Perdas de Água Energia, onde os



investimentos a curto, médio e longo prazo foram adequadamente justificados e planeados, deu-se também início à sua implementação, como seja através da especificação mais fundamentada do plano de substituição de contadores e da implementação de procedimentos para monitorização do funcionamento e inspeção de reservatórios e estações elevatórias.

O sucesso da 1ª edição do iPerdas levou o LNEC, e os seus parceiros de desenvolvimento, a lançar uma 2ª edição, com vista a dar a oportunidade de participação a novas EG (perfil-base) e a permitir às EG que participaram na 1ª edição (perfil de aperfeiçoamento) aprofundar o trabalho desenvolvido. Para o perfil-base, trata-se de uma oportunidade para aprender e vir a usar abordagens inovadoras e testadas para gerir melhor as perdas de água e de energia, tirar partido dos resultados dos trabalhos em rede, beneficiar da troca de experiências e atrair e sensibilizar sobre o tema, quer internamente, quer externamente à entidade. Para o perfil de aperfeiçoamento, constitui uma oportunidade para receber acompanhamento do LNEC na implementação das táticas previstas no plano, na monitorização dos resultados decorrentes, na revisão das táticas planeadas e na expansão do plano a outras áreas do sistema.

Esta 2ª edição pretende também capacitar todas as EG participantes em novas áreas menos aprofundadas na 1ª edição, como sejam a melhoria da qualidade da macromedição, a análise dos consumos noturnos para estimativa das perdas reais, a estimativa dos erros de medição, atendendo às características do parque de contadores e do consumo, e o cálculo do balanço energético.

## **Objetivos da iniciativa**

O LNEC propõe-se lançar, no início de janeiro de 2016, a 2ª edição para capacitar as EG e para desenvolver um plano de gestão de perdas de água e de eficiência energética, articulado com os objetivos da organização, e para apoiar as EG na tomada de decisão sobre investimentos futuros. Pretende-se ainda contribuir para a eficiência dos processos organizacionais e de toda a informação necessária para a gestão da eficiência de água e energia. Pretende-se igualmente promover a partilha de experiências entre as EG participantes; potenciar a rede colaborativa como fator de mudança e contribuir para a melhoria das soluções tecnológicas existentes.

Dado o carácter inovador do projeto, pretende-se também desenvolver novo conhecimento e transferi-lo para as EG durante o projeto. As novas áreas de inovação são: i) melhoria na qualidade da macromedição; ii) estudo dos erros de medição do parque de contadores; iii) análise de consumos noturnos para melhoria na estimativa das perdas reais e; iv) cálculo do balanço energético.

## **O formato de parceria coletiva**

A iniciativa proposta adotará um formato de parceria coletiva, em que as entidades participantes realizam elas próprias o trabalho mediante uma programação comum, com a coordenação, a formação e o apoio técnico do LNEC e dos seus parceiros de desenvolvimento. Este formato tem vindo a ser adotado com sucesso pelo LNEC nos últimos 15 anos, sendo a 1ª edição do iPerdas ([www.iperdas.org](http://www.iperdas.org)) e a 2ª edição do iGPI ([www.iniciativagpi.org](http://www.iniciativagpi.org)) os mais recentes exemplos. Estes projetos colaborativos têm 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 EG, 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. Este projeto contempla assim dois perfis de participação: i) perfil de base – destinado a novas entidades que pretendam participar nesta 2ª edição, ii) perfil de aperfeiçoamento – destinado às entidades que participaram na 1ª edição.

## **Convite**

O LNEC convida as EG potencialmente interessadas no iPerdas 2016 a participar numa reunião preparatória no Pequeno Auditório, no próximo dia 14 de setembro, das 14:15 às 16:30 horas. A presença na reunião não envolve qualquer compromisso de participação na iniciativa proposta.

A participação deverá ser confirmada por e-mail para Dália Loureiro ([dloureiro@lnec.pt](mailto:dloureiro@lnec.pt), 218 443 836) ou Helena Alegre ([halegre@lnec.pt](mailto:halegre@lnec.pt)), do Núcleo de Engenharia Sanitária do LNEC, até 10 de setembro próximo.