



Projeto coordenado pelo ISQ pretende atingir uma redução de 15% dos consumos de energia

Eficiência Energética nos Sistemas de Água

A eficiência energética nos sistemas de abastecimento de água para consumo público vai ser tema de debate, amanhã, dia 15 de março, pelas 10h00, no Centro de Empresas Inovadoras, em Castelo Branco. Esta iniciativa inscreve-se no projeto LIFE Smart Water Supply Systems (SWSS), coordenado pelo ISQ, e será presidida pelo Secretário de Estado da Energia, contando ainda com as presenças do ISQ, das Águas de Portugal, da EPAL e Presidente da Câmara Municipal de Castelo Branco.

Segundo declarações do Presidente do ISQ, Pedro Matias, **"o Projeto LIFE surge como resposta para uma gestão mais eficiente e sustentável dos sistemas de abastecimento, considerando que as atividades de produção e de transporte de água representam significativos impactos ambientais, quer ao nível de perdas de água, quer ao nível dos consumos de energia e respetivas emissões de gases de efeitos de estufa"**.

Este projeto **"visa a criação de uma plataforma de suporte à decisão para sistemas de abastecimento com o objetivo de otimizar a exploração dos mesmos, tendo como metas diminuir os seus consumos de energia em 15%, respetivas emissões de dióxido de carbono (CO₂) e reduzir as suas perdas de água"**.

A plataforma vai ser testada em contexto real de operação, com três casos de estudo integrados em sistemas multimunicipais de abastecimento de água, um dos quais o subsistema de abastecimento de água com origem na captação de Santa Água, em Castelo Branco.

O ISQ far-se-á representar por António Correia da Cruz, um dos Administradores com o pelouro de I&D e ainda por Marco Estrela, gestor do projecto SWSS e Ricardo Rato, responsável do Sustainable Innovation Centre, que irá fazer uma comunicação.

O LIFE SWSS é um projeto de demonstração, financiado pelo programa LIFE, com um orçamento de 1.372.888€ e contribuição Comunitária de 802.747€, que se iniciou em Setembro de 2015 e terá a duração de 36 meses. O consórcio é coordenado pelo ISQ, tendo como parceiros o Grupo Águas de Portugal, ADP LVT/EPAL, Águas do Algarve (AdP), o Instituto Superior Técnico (IST) e a Hidromod.

A plataforma vai ser testada em contexto real de operação, com três casos de estudo integrados em sistemas multimunicipais de abastecimento de água, um dos quais o subsistema de abastecimento de água com origem na captação de Santa Água, em Castelo Branco.

<http://life-swss.eu/>



####

Sobre o ISQ:

O ISQ é uma entidade privada, independente, com sede em Portugal e que oferece aos seus clientes um vasto conjunto de serviços de Engenharia, Consultoria Técnica, Inspeções Técnicas, Ensaios e Testes e desenvolve também atividades de I&D. Estas atividades são apoiadas através de uma rede de Empresas do Grupo, de um conjunto de Laboratórios Acreditados e recorrendo a equipas multidisciplinares. Estes serviços são dirigidos aos sectores de Oil & Gas, Energia, Automóvel, Aeroespacial, Industrias de Processo, Saúde, Transportes, entre outros.

ASSESSORIA DE IMPRENSA E COMUNICAÇÃO DO ISQ

Carla Guedes | cg@reputation.pt | 919 211 647
Sérgio Marçalo | sm@reputation.pt | 938 090 30