



## Sessão no âmbito da comemoração do **Dia Mundial da Água 2014**

27 de Março de 2014, 14H45 / Laboratório Nacional de Engenharia Civil / Pequeno Auditório



A escolha pelas Nações Unidas do tema “Água e Energia” para assinalar o Dia Mundial da Água em 2014 diz bem da importância destes dois recursos para a nossa civilização. Da água e da energia dependem a vida e o desenvolvimento. O crescimento acelerado da população mundial e a melhoria da respectiva qualidade de vida têm conduzido a uma procura nunca imaginada destes recursos. As alterações climáticas e a presente crise económica vêm ensombrar a evolução de dois sectores que se condicionam mutuamente. A água é precisa para produzir energia, e a energia é precisa para providenciar água para diferentes utilizações. São várias as formas de produção de energia altamente dependentes da água, mas também é elevado o consumo de energia necessário para captar, transportar e fornecer água, e para organizar a recolha e tratamento de efluentes até à sua deposição final. Avaliar a melhor maneira de otimizar o uso da água e energia tendo em consideração as muitas variáveis que influenciam a gestão da respectiva procura e disponibilização, é fundamental para o nosso futuro comum.

A gestão sustentável de cada um dos dois recursos depende fortemente do outro, o que nos convoca para uma atitude interdisciplinar e para aprofundar o conhecimento do nexus água-energia. A multiplicidade de perspectivas que este nexus encerra leva a que este seja apenas o primeiro debate de um ciclo que a APRH pretende promover nos próximos tempos. Iremos ter nesta sessão um conjunto de apresentações sobre o tema, com o intuito de estimular reflexões sobre uma problemática tão complexa, urgente e crítica, como é a da “Água e Energia”.

### Programa

14.45 Sessão de Abertura

15.00 Mesa Redonda “Água e Energia”

Moderador: António Eira Leitão, Hidroerg

#### Intervenientes:

António Costa Silva, Partex e UL/IST

*“O papel da água na satisfação das necessidades de energia do planeta”*

António Gomes Martins, Universidade de Coimbra

*“Água e Energia: faina no inseparável”*

Francisco La Fuente Sanchez, Sonae Capital

*“Água e Energia - Os sucessivos papéis dos Aproveitamentos Hidroelétricos”*

António Sá da Costa, APREN

*“Eletricidade com Água”*

#### Debate

17.30 Encerramento

### Entrada livre

Com o apoio de

