

7.^{as} JORNADAS de HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS e AMBIENTE DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

23 de OUTUBRO de 2012, Anfiteatro B032

PROGRAMA FINAL

09:00 – 09:30 **Recepção aos Participantes. Entrega da documentação.**

09:30 – 11:00 **Sessão de Abertura**

Prof. Sebastião Feyo de Azevedo, Director da FEUP (a confirmar)

Prof. Matos Fernandes, Director do DEC

Prof. Veloso Gomes, Presidente do IHRH (a confirmar)

Prof. Taveira Pinto, Director da SHRHA

Eng^o Brogueira Dia, Presidente da APDL (a confirmar)

Eng^o Pimenta Machado, Presidente da ARH-Norte

Representante das Águas do Porto, EM

Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro

Os novos desafios da gestão dos recursos hídricos

José Pimenta Machado, ARH-Norte I.P.

11:00 – 11:30 **Intervalo para Café**

11:30 – 13:00 **Sessão 1: Engenharia Costeira e Portuária**

Moderador:

O porto de Punta Langosteira, Corunha – características e ensaios em modelo físico

Enrique Peña González, Grupo de Ingeniería del Agua y del Medio Ambiente, Universidade de Coruña. - Orador Convidado

Influência da variação do nível da maré na avaliação do risco de galgamentos na praia da Vitória, Terceira, Açores

Tânia Rocha, Conceição Fortes, Maria Teresa Reis e Francisco Taveira Pinto, FEUP/LNEC

Avaliação experimental do comportamento de estruturas portuárias verticais perfuradas

Sara Pinto e Francisco Taveira Pinto, FEUP

Erosão em fundos marítimos constituídos por sedimentos mistos e dispostos por camadas

Tiago Ferradosa, Francisco Taveira Pinto e Richard Simons, FEUP/UCL

Estudo experimental de um novo dispositivo de aproveitamento da energia das ondas

Luís Teixeira, Paulo Rosa Santos e Francisco Taveira Pinto, FEUP

- 13:00 – 14:30** **Almoço Livre**
- 14:30 – 16:00** **Sessão 2: Aproveitamentos Hidroelétricos**
Moderador:
- O projeto e a obra do aproveitamento hidroelétrico de Ribeiradio/Ermida no rio Vouga**
José Martins Neves, EDP - Gestão da Produção de Energia, S.A. - Orador Convidado
- Alteamento da barragem de Cambambe**
– adaptação e construção de novos órgãos de descarga de cheias após 5 décadas de operação contínua
Pedro Manso e Alexandre Wohnlich, STUCKY LDA. - Orador Convidado
- O modelo DAM-FEUP para a análise da viabilidade de aproveitamentos hidroelétricos de pequena e média dimensão**
Andreia Moreira e Francisco Taveira Pinto, FEUP
- Implementação de medidas compensatórias para a realização de aproveitamentos hidroelétricos - o caso do aproveitamento hidroelétrico do Baixo Sabor**
Ana Filipa Campos, Rodrigo Maia e Raquel Moura, FEUP
- 16:00 – 16:30** **Intervalo para Café**
- 16:30 – 17:30** **Sessão 3 – Estudos Fluviais e Redes de Abastecimento de Água**
Moderador:
- Estudo de escoamentos transitórios em canais.**
Aplicação ao caso de aproveitamentos hidroelétricos com bombagem
Bruno André Oliveira, Rodrigo Maia e Pedro Neves Pinto
- Modelação numérica do escoamento em torno de um pilar**
Pedro Xavier Ramos, João Pedro Pêgo e Rodrigo Maia, FEUP
- Modelação numérica de perdas reais de água em redes de distribuição**
Manuel Maria Pacheco Figueiredo, FEUP
- 17:30** **Encerramento**