

# 5.<sup>as</sup> JORNADAS de HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS e AMBIENTE DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

25 de OUTUBRO de 2010, Anfiteatro

PROGRAMA FINAL

**09:00 – 10:00**    **Recepção aos Participantes. Entrega da documentação.**

**10:00 – 10:45**    **Sessão de Abertura**

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

Prof. Veloso Gomes, Presidente do IHRH

Prof. Matos Fernandes, Director do DEC (a confirmar)

Prof. Moreira da Costa, Director do MIEC (a confirmar)

Prof. Taveira Pinto, Director da SHRHA

Prof. António Guerreiro de Brito, Presidente da ARH-Norte

Representante da APDL (a confirmar)

Representante das Águas do Porto, EM (a confirmar)

Prof. Tentúgal Valente, Águas do Noroeste

**Homenagem da SHRHA ao Prof. Ferreira Lemos**

**10:45 – 11:00**    **Intervalo para Café**

**11:00 – 12:45**    **Sessão 1 – Engenharia Costeira e Portuária**

**Moderador: Prof. Veloso Gomes / Eng<sup>o</sup> Brogueira Dias, APDL (a confirmar)**

**Contributos para a revisão do Plano de Ordenamento da Orla Costeira na Região Norte**

*Fernando Veloso Gomes, FEUP*

**Dimensionamento otimizado de quebramares de taludes.**

**Aplicação ao manto resistente do quebramar Norte do porto de Leixões**

*Paulo G. Cunha & F. Taveira Pinto, FEUP*

**Contributos para a revisão do Plano de Ordenamento da Orla Costeira na Região Centro**

*Fernando Veloso Gomes, FEUP*

**Análise do comportamento hidromorfológico do quebramar da Aguda**

*Rui Pimenta & F. Taveira Pinto, FEUP*

**Técnicas de processamento de imagem vídeo para a análise da interacção onda-estrutura entre quebramares destacados e estruturas portuárias**

*Hugo Guedes Lopes, Francisco Taveira Pinto, Fernando Veloso Gomes, FEUP & Rafael Molina Sánchez, UPMadrid*

**Sistema para a medição dos movimentos de um navio amarrado no Posto “A” do Porto de Leixões baseado em visão estereoscópica**

*P. Malheiros, P. Rosa-Santos, P. Costa, A. Paulo-Moreira, F. Veloso-Gomes & F. Taveira-Pinto, FEUP*

- 12:45 – 14:00**      **Almoço**
- 14:00 – 16:00**      **Sessão 2 – Recursos Hídricos, Estuários e Sistemas de Abastecimento de Água;  
Reabilitação Fluvial e Águas Pluviais**  
**Moderador: Prof. Poças Martins / Prof. Rodrigo Maia (a confirmar)**
- A Taxa de Recursos Hídricos e o Fundo de Protecção dos Recursos Hídricos  
como elementos de sustentabilidade ambiental e financeira**  
*José Pimenta Machado, Lara Carvalho, Isabel Tavares, Nuno Vidal & José Coelho – Orador Convidado*
- Contributos para o Plano de Ordenamento do Estuário do Douro**  
*Fernando Veloso Gomes, FEUP*
- Modelação hidráulica e calibração do “Subsistema Lever – Sector Norte”  
da Empresa Águas do Douro e Paiva, SA**  
*Sérgio Duarte, Mário Neves, Rui Boaventura & Rita Reis, FEUP*
- Problemática e análise da erosão das margens de um curso de água. Exemplo de aplicação ao rio Neiva**  
*Hélder Magalhães & Rodrigo Maia, FEUP*
- Análise da evolução morfológica da restinga do rio Douro**  
*Inês Santos, Ana Cláudia Teodoro & F. Taveira Pinto*
- Especificações técnicas para o aproveitamento da água das chuvas e das águas cinzentas nos edifícios**  
*Mário Valente Neves - FEUP & Armando da Silva Afonso, UAveiro*
- 16:00 – 16:15**      **Intervalo para Café**
- 16:15 – 18:00**      **Sessão 3 – Aproveitamentos Hidroeléctricos**  
**Moderador: Prof. F. Taveira Pinto**
- Aproveitamento Hidroeléctrico do Baixo Sabor. Projecto e Construção**  
*Manuel Lopes dos Santos e António Pinho de Miranda, EDP – Oradores Convidados*
- Estudos em Modelo Reduzido de Percolação em Barragens de Aterro**  
*José Couto Marques & Mário Sérgio Pereira Unas, FEUP*
- Análise Experimental de um Escoamento de Ruptura de Barragem**  
*Rui Aleixo, S. Soares-Frazão & Y. Zech*
- Problemática e Soluções para a Descarga de Caudais Ecológicos  
em Aproveitamentos Hidráulicos Existentes. Exemplos**  
*Ana Catarina Ferreira, Rodrigo Maia - FEUP & José Dias da Silva, EDP*
- Dissipação de Energia a Jusante de um Descarregador Não-Convencional**  
*Nuno Figueiredo & Maria Fernanda Proença, FEUP*
- 18:00**              **Encerramento**