

# 10<sup>as</sup> JORNADAS de HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS e AMBIENTE DO DEPARTAMENTO DE ENG<sup>a</sup> CIVIL DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

27 de Abril de 2016, Auditório da FEUP

## PROGRAMA FINAL PROVISÓRIO

- 09:00 – 09:30**     **Receção aos Participantes. Entrega da documentação.**
- 09:30 – 10:00**     **Sessão de Abertura**  
Prof. Falcão e Cunha, Director da FEUP  
Prof. Silva Cardoso, Director do DEC  
Prof. Veloso Gomes, Presidente da Direção do IHRH  
Prof. Taveira Pinto, Coordenador da SHRHA-DEC  
Eng<sup>o</sup> Dias da Silva, Sub-Diretor da EDP Produção, Departamento de Hidráulica  
Eng<sup>o</sup> Brogueira Dias, Presidente da APDL  
Eng<sup>o</sup> Pimenta Machado, Administrador Regional da APA/ARH-Norte  
Eng<sup>o</sup> Frederico Fernandes, Presidente das Águas do Porto
- Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro**
- 10:00 – 12:30**     **Sessão 1: Engenharia Costeira e Portuária**  
**Moderador: Prof. Paulo Rosa Santos, FEUP**
- 10:00 – 10:30     **Quatro Décadas de Investigação em Eng<sup>a</sup> Costeira e Portuária na SHRHA-DEC**  
[Fernando Veloso Gomes](#) – FEUP
- 10:30 – 11:00     **SPH Modelling in Engineering: Coastal Protection and WECs Design**  
[Alejandro Crespo](#); J. Domínguez; A. Barreiro; M. Gómez-Gesteira; B. Rogers; C. Altomare; R. Canelas; R. Ferreira  
– **Universidade de Vigo/ University of Manchester/Ghent University/IST**
- 11:00 – 11:15     **Produção de Energia a partir dos Movimentos de Plataformas Flutuantes Offshore**  
[Daniel Clemente](#); Paulo Rosa-Santos; Francisco Taveira Pinto; Paulo Martins e A. Moreira  
FEUP/Ministério da Defesa Nacional
- 11:15 – 11:30     **Otimização Numérica do Quebramar Vertical LOWREB**  
[Cristina Moreira](#); Francisco Taveira-Pinto; Paulo Rosa-Santos – FEUP
- 11:30 – 11:45     **Simulação Numérica e Otimização  
de um Dispositivo de Aproveitamento da Energia das Ondas por Galgamento**  
[Henrique Rios](#); Paulo Rosa-Santos; Francisco Taveira-Pinto e Tiago Morais – FEUP/INEGI
- 11:45 – 12:00     **Modelação Numérica do Comportamento do Dispositivo CECO**  
Diogo Perdígão, Paulo Rosa-Santos, Francisco Taveira Pinto, [Mário López-Gallego](#) e José Pinho Ribeiro – FEUP/PT
- 12:00 – 12:30     **Beach Monitoring and Storm Impact in the South-West of England**  
[Erwin Bergsma](#) – University of Plymouth
-

- 12:30 – 14:00**     **Almoço Livre**
- 14:00 – 15:30**     **Sessão 2: Aproveitamentos Hidroeléctricos**  
**Moderador: Prof. Elsa Maria Carvalho, FEUP**
- 14:00 – 14:30     **Planos de Emergência Internos de Barragens da EDP em Portugal**  
[Adriano Oliveira](#) – Departamento de Hidráulica da EDP
- 14:30 – 15:00     **Aspetos Hidráulicos de Dimensionamento de Barragens de Aterro**  
[Eduardo Fortunato](#) – FEUP/LNEC
- 15:00 – 15:15     **Implementação de Medidas Compensatórias para a Realização de Aproveitamentos Hidroeléctricos. O Caso do Aproveitamento Hidroeléctrico de Foz Tua**  
[Inês Craveiro](#), [Anabela Peres](#) e [Rodrigo Maia](#) – EDP/FEUP
- 15:15 – 15:30     **Análise da Gestão Operacional do Sistema de Albufeiras Aguieira-Raiva-Fronhas em Situações de Cheia**  
[Filipe Valente Silva](#), [Juliana Mendes](#) e [Rodrigo Maia](#) – FEUP
- 15:30 – 16:00**     **Intervalo para Café**
- 16:00 – 17:45**     **Sessão 3: Redes de Abastecimento e Drenagem. Recursos Hídricos e Hidráulica Fluvial**  
**Moderador: Prof. João Pedro Pêgo, FEUP**
- 16:00 – 16:15     **Sistema de Suporte à Decisão para Reciclagem e Reuso de Água. Aplicação à Região de S. Paulo, Brasil**  
[João Pedro Pêgo](#), [Frederico Pinho](#), [Ricardo Alves](#) e [Rodrigo Maia](#) - FEUP
- 16:15 – 16:30     **Avaliação de Ecoeficiência do Processo Produtivo de uma Organização Vitivinícola. O Caso da Sociedade Agrícola e Comercial do Varosa, S.A. (Murganheira)**  
[João Cardoso](#), [Marta Lourenço](#) e [Rodrigo Maia](#) – FEUP/Caves da Murganheira
- 16:30 – 16:45     **A Erosão e Sedimentação Fluvial numa Análise de Risco sobre a Segurança de Estruturas Marginais**  
[Bruno Oliveira](#) e [Rodrigo Maia](#) – FEUP
- 16:45 – 17:00     **Análise Experimental da Esteira Turbulenta de um Cilindro Alongado num Leito Fixo**  
[Maria Manuela Lima](#), [Elsa Carvalho](#) e [Rui Aleixo](#) - Universidade do Minho/FEUP/GHT Photonics
- 17:00 – 17:15     **Smart Meters e Sistemas de Informação Geográfica em Sistemas de Abastecimento de Água**  
[Joaquim Poças Martins](#), [Vitor Lemos](#), [João Garcez](#) e [Joana Barros](#) – FEUP/SMAS Viana do Castelo
- 17:15 – 17:30     **Degradação de Geotêxteis de Polipropileno em Ambiente Marinho**  
[José Ricardo Carneiro](#), [Miguel Morais](#) e [Maria de Lurdes Lopes](#) – ConstructGeo/FEUP
- 17:30**             **Encerramento**
-