



11^{AS}

JORNADAS DE HIDRÁULICA

Recursos Hídricos
e Ambiente do Departamento
de Engenharia Civil
da FEUP

12 ABRIL 2017
AUDITÓRIO DA FEUP

Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente
Rua Dr. Roberto Frias, s.n. | 4200-465 Porto | Portugal
Telef.: (+351) 225 081 955 | Fax: (+351) 225 081 446



FEUP FACULDADE DE ENGENHARIA
UNIVERSIDADE DO PORTO



11.^{as} JORNADAS DE HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE

DO DEPARTAMENTO DE ENG.^a CIVIL DA FEUP

12 de Abril de 2017, Auditório da FEUP

PROGRAMA FINAL

- 09:00 – 09:30** **Receção aos Participantes. Entrega da documentação.**
- 09:30 – 10:30** **Sessão de Abertura**
- A Importância da Hidráulica no Contexto da Engenharia Civil**
- Prof. Falcão e Cunha, Director da FEUP
Prof. Silva Cardoso, Director do DEC
Prof. Veloso Gomes, Presidente da Direcção do IHRH
Prof. Taveira Pinto, Coordenador da SHRHA-DEC
Eng^o Brogueira Dias, Presidente da APDL
Eng^o Pimenta Machado, Administrador Regional da APA/ARH-Norte
Eng^a Irene Fernandes, em Representação da Direcção de Engenharia de Barragens da EDP Produção
Eng^o Frederico Fernandes, Presidente das Águas do Porto
- Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro**
- 10:30 – 12:30** **Sessão 1: Engenharia Costeira e Portuária**
Moderador: Francisco Taveira Pinto, FEUP
- 10:30 – 11:00 **Plano de Desenvolvimento do Porto de Leixões.**
APDL
- 11:00 – 11:30 **Plano de Intervenções na Zona Costeira da Região Norte.**
Eng^o Pimenta Machado, Administrador Regional da APA/ARH-Norte
- 11:30 – 11:45 **Aplicação do SPH ao Estudo da Interação com Obras Marítimas. O Caso do Porto de Leixões.**
B. Queirós, F. Taveira-Pinto, P. Rosa-Santos, H. Lopes e A. Crespo – FEUP/APDL/U. Ourense
- 11:45 – 12:00 **Produção de Energia a partir dos Movimentos de Plataformas Flutuantes Offshore Multifuncionais.**
G. Braga; Paulo Rosa-Santos; F. Taveira Pinto e Paulo Martins - FEUP/Ministério da Defesa Nacional
- 12:00 – 12:15 **On the Joint Modelling of North Sea Spectral Parameters.**
T. Ferradasa; F. Taveira-Pinto; L. das Neves e M. Reis – FEUP/LNEC

- 12:30 – 14:00** Almoço Livre
- 14:00 – 16:00** Sessão 2: Aproveitamentos Hidroeléctricos
Moderador: Rodrigo Maia, FEUP
- 14:00 – 14:30 **Aproveitamento Hidroeléctrico de Crestuma-Lever. Reabilitação da Barragem-Descarregador.**
Irene Fernandes – Departamento de Hidráulica da EDP-Produção
- 14:30 – 15:00 **Sistema Electroprodutor do Tâmega (SET).**
José María Otero Zarauza e David Bernardo – Iberdrola
- 15:00 – 15:15 **Análise da Erosão a Jusante de um Descarregador em Degraus equipado com um Trampolim em Salto de Esqui**
L. Machado, R. Aleixo e E. Carvalho – FEUP
- 15:15 – 15:30 **Modelação Numérica do Escoamento no Descarregador de Cheias da Barragem da Caniçada**
A. Moreira e F. Taveira-Pinto – FEUP
- 15:30 – 15:45 **Avaliação e Medidas de Mitigação dos Efeitos Ambientais da Sedimentação em Albufeiras**
Mariana Miranda, Anabela Peres e Rodrigo Maia – FEUP
- 15:45 – 16:00 **Simulação Hidrodinâmica de Condições de Exploração em Aproveitamentos Hidroeléctricos. O caso dos reforços de potência de Venda Nova**
Rui Ribeiro, Pedro Pinto e Rodrigo Maia – FEUP
- 16:00 – 16:30** Intervalo para Café
- 16:30 – 18:15** Sessão 3: Abastecimento de Água e Drenagem.
Moderador: José Tentúgal Valente, FEUP/Águas do Norte
- 16:30 – 17:00 **Proposta de Regulamento Geral dos Sistemas Públicos de Águas Residuais e Pluviais.**
J. Saldanha Matos – IST
- 17:00 – 17:30 **Proposta de Regulamento Geral dos Sistemas Públicos de Abastecimento de Água.**
Helena Alegre – LNEC
- 17:30 – 17:45 **Gestão Operacional de Infraestruturas Hidráulicas.**
J. Cardoso-Gonçalves e J. Tentúgal-Valente – FEUP
- 17:45 – 18:00 **Elevação de Água com Base apenas na Energia do próprio Escoamento.**
A. Ferreira, C. Santos e P. Rosa-Santos – FEUP
- 18:00 – 18:15 **Metodologia de Otimização Energética da Operação de Sistemas de Abastecimento de Água com Base num Caso de Estudo.**
A. Sousa, L. das Neves e J. Tentúgal-Valente – FEUP
- 18:15** Encerramento
-