

9.^{as} JORNADAS de HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS e AMBIENTE DO DEPARTAMENTO DE ENG^a CIVIL DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO

31 de OUTUBRO de 2014, Auditório da FEUP

PROGRAMA FINAL

- 09:30 – 10:00** **Receção aos Participantes. Entrega da documentação.**
- 10:00 – 10:30** **Sessão de Abertura**
Prof. Falcão e Cunha, Director da FEUP
Prof. Abel Henriques, Director do MIEC e em representação do Director do DEC
Prof. Taveira Pinto, Director da SHRHA
Eng^a Irene Fernandes, EDP Produção
Eng^o Brogueira Dias, Presidente da APDL
Eng^o Pimenta Machado, Director da APA-Norte
Eng^o. Bento Aires, Conselho Regional do Colégio de Engenharia Civil, OERN
- Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro**
- 10:30 – 12:30** **Sessão 1: Engenharia Costeira e Portuária**
Moderador: Prof. Francisco Taveira Pinto, FEUP (12'+3')
- 10:30 – 11:00 **Praias artificiais. Conceitos, projeto e construção.**
António Sanches do Valle – WW Consultores de Hidráulica e Obras Marítimas, S.A. - **Orador Convidado**
- 11:00 – 11:15 **Aplicação do processo de análise hierárquica na avaliação das consequências de galgamento em zonas costeiras e portuárias. Caso de Ponta Delgada – Açores.**
Joana Rodrigues, [Teresa Reis](#), F. Taveira Pinto, Pedro Poseiro e Juana Fortes – FEUP / LNEC
- 11:15 – 11:30 **Avaliação experimental do comportamento do quebramar vertical LOWREB**
[Crina-Stefania Ciocan](#), Francisco Taveira Pinto, Luciana das Neves e Paulo Rosa Santos – FEUP
- 11:30 – 11:45 **Estrutura de defesa costeira destacada constituída por contentores geotêxteis**
[José Cabral](#), Francisco Taveira-Pinto e Maria de Lurdes Lopes – FEUP
- 11:45 – 12:00 **Monitorização costeira utilizando um sistema de vídeo-monitorização e recolha de dados in situ**
[J. Pais-Barbosa](#), P. Baptista, F. Santos, F. Neves-Santos,
V. Lopes, A. Moreira, P. Gomes da Costa, F. Taveira-Pinto, F. Veloso-Gomes
- 12:00 – 12:15 **Aproveitamento da energia das ondas através do espraçamento e galgamento de estruturas costeiras portuárias.**
[Pedro Oliveira](#), F. Taveira Pinto, Tiago Morais e Paulo Rosa Santos – FEUP / INEGI
- 12:15 – 12:30 **Estudo experimental do efeito da utilização de geossistemas na longevidade de praias alimentadas artificialmente**
[Joana Gomes](#), Luciana das Neves, Maria de Lurdes Lopes e Andreia Moreira – FEUP

12:30 – 14:00	Almoço Livre
14:00 – 16:00	Sessão 2: Aproveitamentos Hidroeléctricos Moderador: Prof. Elsa Carvalho, FEUP (12’+3’)
14:00 – 14:30	Projeto dos descarregadores de cheias complementares das barragens de Paradela, Salamonde e Caniçada Irene Fernandes - EDP Produção - Oradora Convidada
14:30 – 15:15	Otimização de projetos de obras hidráulicas do ponto de vista ambiental. Breves considerações sobre segurança de barragens Ricardo Oliveira, FCT/UNL, COBA, Consultores de Engenharia e Ambiente, S.A. - Orador Convidado
15:15 – 15:30	Análise numérica de um escoamento idealizado de rotura de uma barragem Ricardo Silva, Elsa Carvalho e Rui Aleixo – FEUP/IST
15:30 – 15:45	Determinação de critérios de dimensionamento de soleiras terminais numa bacia de dissipação a jusante de um descarregador em degraus Diogo Almeida , Francisco Taveira Pinto, Elsa Carvalho e Marcelo Marques – FEUP/UFRGS
15:45 – 16:00	Avaliação da geração de ondas por ação do vento e de embarcações em albufeiras. Estudo de Caso. Diogo Gomes , Francisco Taveira Pinto, Paulo Rosa Santos – FEUP
16:00 – 16:30	Intervalo para Café
16:30 – 18:15	Sessão 3: Redes de Abastecimento e Drenagem. Recursos Hídricos e Hidráulica Fluvial. Moderador: Prof. Cristina Santos, FEUP (12’+3’)
16:30 – 17:00	Eficiência energética e eficiência hídrica em edifícios de habitação: duas faces da mesma moeda? Ana Cristina Neves - UFP - Oradora Convidada
17:00 – 17:15	Infiltrações na rede de drenagem de águas residuais domésticas. Caso de estudo da bacia de drenagem de Lanheses. António Bonito , José Tentúgal Valente e Francisco Piqueiro – FEUP
17:15 – 17:30	Modelação de escoamentos no âmbito da determinação do regime de caudais ecológicos (RCE). Aplicação do programa River2D. Joana Fonseca, Rodrigo Maia, João Miguel Oliveira – FEUP/EDP
17:30 – 17:45	Metodologia para avaliação dos impactos das alterações climáticas na bacia hidrográfica do Guadiana Rodrigo Maia, Bruno Oliveira, Vanessa Ramos – FEUP
17:45 – 18:00	Contribuição das componentes de um pilar complexo na profundidade de erosão localizada Mário Moreno, Rodrigo Maia, J. Pedro Pêgo, Lúcia Couto, A. Heleno Cardoso – FEUP / LNEC / IST
18:00 – 18:15	Redução de perdas aparentes em sistemas de abastecimento de água através da deteção e controlo de consumos ilícitos. Joana Teixeira , Maria João Oliveira , Susana Sousa, J. Poças Martins – Águas do Porto / FEUP
18:15	Encerramento