

8.^{AS} JORNADAS DE HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE DA FEUP

Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

25 de outubro de 2013, Auditório

Programa Final

- 09:00 – 09:30** **Receção aos Participantes. Entrega da documentação.**
- 09:30 – 10:00** **SESSÃO DE ABERTURA**
Prof. Moreira da Costa, Membro do Conselho Executivo da FEUP, em representação do Diretor da FEUP
Prof. Abel Henriques, Diretor do MIEC, em representação do Diretor do DEC
Prof. Veloso Gomes, Presidente do IHRH (a confirmar)
Prof. Taveira Pinto, Director da SHRHA
Eng^a Maria Eugénia Resende, EDP Produção
Eng^o Brogueira Dias, Presidente da APDL
Eng^o Pimenta Machado, Diretor da APA-Norte
Representante das Águas do Porto, EM (a confirmar)
- Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro**
- 10:00 – 11:30** **SESSÃO 1: APROVEITAMENTOS HIDROELÉTRICOS**
Moderador: Prof. Elsa Carvalho, FEUP
- 10:00 – 10:30 **O Aproveitamento Hidroelétrico de Foz Tua**
[Maria Eugénia Resende](#) e [Mónia Ribeiro](#) EDP – Gestão da Produção de Energia, S.A. (Oradoras Convidadas)
- 10:30 – 11:00 **Reabilitação do Aproveitamento Hidroelétrico de Fully, Suíça - Conceção de uma Cascata de Mini-Centrals Hidroelétricas em Sistema de Adução de Água, num Contexto de Apoio ao Desenvolvimento de Energias Endógenas Renováveis**
[Pedro Manso](#) – Stucky, Lda. (Grupo Gruner) (Orador Convidado)
- 11:00 – 11:15 **Análise Dimensional das Características de Descarregadores de Cheias em Túnel em Aproveitamentos Hidroelétricos**
[António Marques](#), Francisco Taveira Pinto e Pedro Manso – FEUP / STUCKY, Lda. (Grupo Gruner)
- 11:15 – 11:30 **Eficiência Hídrica e a Geração de Energia a partir da Água. Caso de Estudo do Rio Mouro**
[Tiago Gomes](#), Francisco Piqueiro – FEUP
- 11:30– 12:00** **Coffee-Break**
- 12:00 – 13:30** **SESSÃO 2: ENGENHARIA COSTEIRA E PORTUÁRIA**
Moderador: Prof. Paulo Rosa Santos
- 12:00 – 12:30 **Dimensionamento de Mantos Resistentes de Camada Única**
[Lucília Luís](#) – Consulmar (Oradora Convidada)
- 12:30 – 12:45 **Análise em Modelo Físico do Comportamento Hidráulico de um Manto Resistente Constituído por uma Camada de Blocos Cúbicos**
Liliana Almeida, [Francisco Taveira Pinto](#) e Lucília Luís – FEUP / Consulmar
- 12:45 – 13:00 **Numerical Modeling of Mooring Systems for Floating Wave Energy Converters**
[Guilherme Moura Paredes](#), Johannes Palm, Claes Eskilsson, Lars Bergdahl e Francisco Taveira Pinto – FEUP / University of Chalmers

- 13:00 – 13:15 **Estudo de Otimização de um Dispositivo para o Aproveitamento da Energia das Ondas**
[João Marinheiro](#), Paulo Rosa Santos, Francisco Taveira Pinto e José Ribeiro – FEUP / Portugal Telecom
- 13:15 – 13:30 **Estudo Laboratorial de Intervenções na Restinga de Ofir / Esposende**
[Afonso Porto](#), F. Veloso Gomes e Luciana das Neves – FEUP
- 13:30 – 14:30 Almoço Livre**
- 14:30 – 16:00 SESSÃO 3: REDES HIDRÁULICAS**
Moderador: Prof. João Pedro Pêgo, FEUP
- 14:30 – 15:00 **Fiscalização de Obras Hidráulicas**
[Nuno Brochado](#), Daniel Duarte e Cristina Santos – SOPSEC / FEUP (Orador Convidado)
- 15:00 – 15:15 **Indicadores de Desempenho – Uma Ferramenta para a Melhoria Contínua na Gestão de um Sistema Multinacional**
[Joana Boaventura](#), José Tentúgal Valente – FEUP
- 15:15 – 15:30 **Redução de Perdas Reais em Sistemas de Abastecimento de Água**
Ana Cardoso, [Flávio Oliveira](#), F. Lacerda e Joaquim Poças Martins – FEUP / Águas do Porto
- 15:30 – 15:45 **Otimização de Rotas de Leitura de Contadores como Parte Integrante do Processo de Redução de Perdas Aparentes em Sistemas de Abastecimento e Água**
[M. Oliveira](#), S. Sousa, e Joaquim Poças Martins – FEUP / Águas do Porto
- 15:45 – 16:00 **Variabilidade de Afluências às Redes de Drenagem de Águas Residuais – Causas e Efeitos *versus* Sustentabilidade Económica. Um caso de Estudo.**
[Inês Coelho](#), José Tentúgal Valente e Francisco Piqueiro – FEUP
- 16:00 – 16:30 Coffee-Break**
- 16:30 – 18:00 SESSÃO 4: ÁGUAS SUBTERRÂNEAS, HIDRÁULICA FLUVIAL E REUTILIZAÇÃO DA ÁGUA**
Moderador: Prof. Cristina Santos, FEUP
- 16:30 – 16:45 **Aplicação de um Modelo de Reconhecimento Padrão *FUZZY* para Avaliar o Potencial Poluidor de Aquíferos**
[Érico Gaspar](#) e Manuel Pacheco Figueiredo – FEUP
- 16:45 – 17:00 **Estudo/Projeto do Desvio e Renaturalização de Duas Pequenas Linhas de Água Afluentes ao Aproveitamento Hidroelétrico de Fridão**
[Mária Ferreira dos Santos](#), Rodrigo Maia e Manuel Augusto Oliveira – FEUP / EDP
- 17:00– 17:15 **Análise de Variáveis Turbulentas em Escoamentos Turbulentos Rápidos**
[Elsa Carvalho](#) e Rui Aleixo – FEUP / NCCHE
- 17:15 – 17:30 **Controlo da Erosão das Margens no âmbito de uma Estratégia de Reabilitação Fluvial ao Nível da Bacia Hidrográfica**
[António Pinto](#), Rodrigo Maia, Pedro Teiga, Diana Fernandes e Rosário Botelho – FEUP / CIBIO
- 17:30 – 17:45 **Desenvolvimento de um Sistema de Ferramentas Web para Suporte à Reciclagem e Reutilização de Água**
Rodrigo Maia, [João Pedro Pêgo](#), F. Pinho e R. Alves – FEUP
- 17:45 – 18:00 **Aproveitamento de Águas Pluviais: Aplicação de um Sistema de Aproveitamento a um Hospital**
[Filipa Magalhães](#) e Rodrigo Maia – FEUP
- 18:00 Encerramento**