

# 12.<sup>as</sup> JORNADAS DE HIDRÁULICA, RECURSOS HÍDRICOS E AMBIENTE DA FEUP

FACULDADE DE ENGENHARIA DA UNIVERSIDADE DO PORTO  
18 de ABRIL de 2018

**08:30 – 09:00**    **Receção aos Participantes. Entrega da documentação**

**09:00 – 09:30**    **Sessão de Abertura**

Prof. Carlos Rodrigues, Direção da FEUP (confirmado)  
Prof. António Silva Cardoso, Diretor do DEC (confirmado)  
Prof. Taveira Pinto, Diretor da SHRHA e Presidente do IHRH (confirmado)  
Representante da Comissão Organizadora

Entrega do Prémio Prof. Paulo Santos Monteiro

**09:30 – 11:00**    **Sessão 1 – Engenharia Costeira e Portuária**  
**Moderador: Prof. Fernando Veloso Gomes**

Caso de Aplicação de Geossistemas de Confinamento de Areia TenCate Geotube®  
no Controlo da Erosão Costeira em Portugal.  
Mink ter Harmsel (Tencate Geosynthetics Netherlands) e Emanuel Ferreira (Geosin International)

Avaliação dos Níveis de Erosão Costeira na Região Norte.  
Enquadramento para o POC-CE  
F. Taveira Pinto (FEUP), Renato Henriques (UMinho) e Vilma Silva (Território XXI)

Obra de Prolongamento do Quebramar Exterior e de Melhoria das Acessibilidades  
Marítimas ao Porto de Leixões  
Hugo Guedes Lopes (APDL)

Avaliação das Condições Operacionais em Terminais para Navios  
Porta-Contentores: Caso de Estudo do Porto de Leixões, Portugal  
Manuel Silva, Paulo Rosa-Santos, Francisco Taveira-Pinto e Hugo Lopes

Desenvolvimento de um Bloco Inovador para Proteção Costeira  
Pedro Gomes, Francisco Taveira Pinto e Paulo Rosa-Santos

**11:00 – 11:30**    **Intervalo para Café**

**11:30 – 13:00**    **Sessão 2 – Ciclo Urbano da Água**  
**Moderador: Prof. Joaquim Poças Martins**

Valorização Ambiental do Rio Tinto  
Marisa Fernandes e Cláudia Costa (Águas do Porto)

O Papel da Bombagem na Reabilitação Urbana em Portugal  
Gastão Teixeira e João Correia (EFAFLU)

Gestão Operacional de Infraestruturas Hidráulicas  
Jorge Cardoso-Gonçalves e José Tentúgal-Valente

Tratamento Biológico dos Efluentes Vinícolas da SOGRAPE  
Francisca Braga e Chia-Yau Cheng

Estudo da Implementação de Sistemas Naturais de Tratamento de Águas Residuais  
no Tratamento de Efluentes de Caudais Variáveis

– o Caso de Estudo da “Boomland”

Bernardo Sousa, Chia-Yau Cheng, Maria Vila, Joaquim Góis e Ricardo Alves

Hidrogeração

Francisco Piqueiro e Jorge Gonçalves

**13:10 – 14:30** **Almoço Livre**

**14:30 – 16:00** **Sessão 3 - Aproveitamentos Hidroelétricos e Estudos Fluviais**  
**Moderador: Prof. Francisco Taveira Pinto**

Descarregador de Cheias Complementar da Barragem da Caniçada

Manuel Augusto Oliveira (EDP)

Pre-Feasibility Study on Coupling Floating Pv and Hydropower: a Brazilian Example

Sara Pinto

Planos de Emergência de Barragens. Definição de Caudais Críticos para Avisos  
de Descargas Elevadas. O Caso dos Aproveitamentos Hidroelétricos do Baixo Sabor  
e Pocinho

Pedro Pires, Adriano Oliveira e Rodrigo Maia

Passagem de Peixes nos AH da EDPP: Definição de um Plano Estratégico de  
Avaliação do Funcionamento e Eficácia

Miguel Costa, Raquel Moura e Rodrigo Maia

Dimensionamento Hidráulico de Sistemas de Nivelamento de Eclusas:  
Investigação de Diferentes Métodos Simplificados e a sua Aplicabilidade

Miguel Branco da Cunha, Pedro Xavier Ramos e João Pedro Pêgo

Confluência de Escoamentos em Superfície Livre

Pedro Xavier Ramos, João Pedro Pêgo e Tom de Mulder

Perspetivas e Desafios da Gestão Integrada das Bacias Luso Espanholas

Sofia Almeida, Pimenta Machado e Rodrigo Maia

**16:00 – 16:30** **Intervalo para Café**

**16:30 – 17:30** **Mesa Redonda - A Gestão da Água em Tempo de Escassez.**  
**Oportunidades em Períodos de Incêndios e da Seca.**

**Moderador: Prof. Rodrigo Maia**

Eng.ª Rosário Alves (FORESTIS)

Prof. Rui Cortes (UTAD)

Eng.º Eduardo Gomes (Águas do Norte)

**17:30** **Encerramento**