

---

## PROGRAMA FINAL

### 20 de Maio

10:00 - 11:00 Sessão de Abertura

Prof. José Mendes - Vice-Reitor da Universidade do Minho  
Eng.º Mesquita Machado - Presidente da CMBraga (A confirmar)  
Prof. António Brito - Presidente da ARH-Norte  
Eng. Alexandra Serra - Presidente da APRH  
Prof. Francisco Taveira Pinto - Presidente da APRH-Norte

O Processo de Planeamento das Bacias Hidrográficas sob Jurisdição da ARH do Norte: Aspectos Focais.  
*António Guerreiro de Brito*

11:00-11:30 Intervalo para Café

11:30-13:00 **SESSÃO A - Usos, Pressões e Impactos**  
**Moderador: Tentúgal Valente**

Aproveitamentos hidráulicos no rio Ave. Uma cascata de pequenas barragens.  
*Francisco da Silva Costa - GEGOT-UMinho*

Projeção e mitigação dos efeitos das alterações climáticas e da subida do nível médio do mar no aquífero livre da zona costeira de Esposende-Vila do Conde.  
*Júlio F. Ferreira da Silva, Alberto da Silva Lima - UMinho*

Minimização de impactos do escoamento superficial em zonas de expansão - Solução integrada do sistema de drenagem de águas superficiais - Parque Empresarial de Lanheses - Viana do Castelo.  
*A. Rebelo da Silva, Rosa R. Barros - HPN*

Impacto da descarga de águas residuais industriais em sistemas de drenagem urbanos e meios hídricos.  
*Elisabete Moura - FEUP*

Riscos de contaminação dos recursos hídricos decorrentes da implantação de cemitérios.  
*Luisa Rodrigues - CMIA Vila Conde; A. Pacheco - USPauilo-Brasil*

13:00-14:30 Intervalo para Almoço

14:30-16:00 **SESSÃO B - Diagnóstico Ambiental, Sustentabilidade e Participação Pública**  
**Moderador: A Indicar**

Diagnóstico ambiental do rio Neiva.  
*Alexandra Roeger, Anabela Almeida - Esposende Ambiente, EEM; Carlos do Carmo - CMEsposende*

Plano director da rede hídrica de Esposende. Um instrumento de sustentabilidade.  
*Pedro Capitão, Alexandra Roeger - Esposende Ambiente, EEM*

Plano de valorização do rio Cávado - um contributo para a sustentabilidade ambiental.  
*Alexandra Roeger, Anabela Almeida - Esposende Ambiente, EEM; Ana Valente, Carlos do Carmo - CMEsposende*

A contribuição da participação pública para a gestão da água: experiências em Portugal e no Brasil.  
*Henrique Souto - FCSH/UNLisboa; Valmir de França - UELondrina-Brasil; Ana Adélia Batista - FCSH/UNLisboa*

Associação Fórum Esposendense - um papel activo na preservação do rio Cávado.  
*Fernando Loureiro Ferreira - Presidente da Associação Fórum Esposendense*

16:00-16:30 Intervalo para Café

16:30-18:00 **SESSÃO C - Instrumentos de Apoio ao Planeamento e à Gestão**  
**Moderador: Alexandra Roeger**

ODeAna - Um Sistema de Decisão para a Gestão da Água em Alqueva.  
José Manuel Vieira - Uminho - [ORADOR CONVIDADO](#)

**Tendências em séries temporais de variáveis hidrológicas.**

Maria Manuela Portela - IST; João Filipe Santos - ESTIG Beja; António C. Quintela - IST

**Delimitação e prevenção de cheias - a integração de um modelo hidrológico com sistemas informáticos.**

Frank Braunschweig, Filipe Lourenço - Action Modulers; Ramiro Neves - MARETEC-IST

**O sistema de informação e apoio à decisão [SI.ADD] da ARH do Norte, I.P.: os objectivos e as práticas de desenvolvimento.**

Joaquim Alonso, Pedro Castro, Jorge Ribeiro - IPVC; Arnaldo Machado, António Brito - ARH-Norte

**Plataforma Web de suporte ao sistema de modelação da rede hidrográfica da bacia do rio Ave.**

José L.S. Pinho, José M.P. Vieira, Rui P. Pinho; José M. Araújo - Uminho

**Planos de gestão das regiões hidrográficas: um novo instrumento para a gestão dos recursos hídricos.**

António Carmona Rodrigues; João Almeida; Filipe Saraiva - DHV

## **21 de Maio**

9:30-11:00 **SESSÃO D - Qualidade da Água**  
**Moderador: Rebelo da Silva**

**Avaliação do estado ecológico em rios da região Norte. Um ponto de situação de 2009.**

Manuela Silva, Helena Valentim - ARH-Norte

**Análise de desempenho de sistemas de captação/filtração no sub-leito e na margem dum rio na melhoria da qualidade da água.**

Júlio F. Ferreira da Silva - UMinho

**Modelação e avaliação da qualidade da água do rio Estorãos na sua relação com as dinâmicas territoriais.**

Ana Rodrigues, Márcia Ferreira, Joana Saldanha, Carlos Guerra, Joaquim Alonso - ESA-IPVC

**Modelação e previsão horárias de indicadores de qualidade de águas superficiais. Aplicação ao rio Ave.**

Júlio F. Ferreira da Silva - UMinho

**A importância do descritor de recursos hídricos subterrâneos no processo de avaliação de impacte ambiental.**

A. Guerner Dias, B. Calejo Rodrigues e A. Normando Ramos

11:00-11:30 Intervalo para Café

11:30-13:00 **SESSÃO E - Reabilitação Ambiental do Meio Hídrico**  
**Moderador: Rui Cortes**

**Implementação de rota de reabilitação fluvial (ribeira o Arquinho - Maia).**

Pedro Teiga - FEUP; Artur Branco - CMMaia; Rodrigo Maia, Veloso-Gomes - FEUP

**Regularização e renaturalização do rio Este na área urbana de Braga.**

A. Rebelo da Silva, Rosa R. Barros, Rita Machado - HPN

**Uma nova ferramenta de restauro: aplicação de um modelo preditivo da evolução da vegetação ripícola em função das alterações hidrológicas.**

Rui Rivaes, Patricia Rodríguez-González, António Albuquerque, Teresa Ferreira - ISAgrografia-UTLisboa; António Pinheiro - IST

Proposta de elenco de espécies vegetais autóctones para projectos de reabilitação fluvial (região hidrográfica do Norte).

*Pedro Teiga - FEUP; Manuel Fernandes - UTAD; Rodrigo Maia - FEUP*

Plantas invasoras em Portugal: principais ameaças nas bacias hidrográficas.

*Maria Cristina Morais - UCoimbra*

13:00-14:30 Intervalo para Almoço

14:30-16:00 **SESSÃO F - Caracterização Hidrológica e Ecológica, Técnicas e Metodologias de Reabilitação**  
**Moderador: Francisco Taveira Pinto**

**Caracterização Hidrológica, de Qualidade e Ecológica das Ribeiras da Costa na Região Norte.**  
*Paulo Monteiro - FEUP; Rosário Norton, Maria José Moura - ARH-Norte - ORADOR CONVIDADO*

Seleção de fauna autóctone e desenvolvimento de habitat para projectos de reabilitação fluvial (região hidrográfica do Norte).

*Pedro Teiga - FEUP; Sérgio Ribeiro, Rodrigo Maia - FEUP*

Reabilitação de ribeiras costeiras no âmbito de uma estratégia para a protecção e valorização do litoral.

*Maria Helena Alves, Gabriela Moniz, Francisco Reis, Maria Teresa Álvares - ARHTejo*

16:00-16:30 Intervalo para Café

16:30-18:00 **MESA REDONDA: Reabilitação e Utilização da Rede Hidrográfica**  
**Moderador: António G. Brito, ARH-Norte**

Restauración eco-hidrológica de ríos alterados en España.

*Fernando Magdaleno - CEDEX, Espanha*

Requalificação Fluvial em Portugal: oportunidades e ameaças.

*Rui Cortes - UTAD*

O tratamento dos recursos hídricos nos instrumentos de ordenamento do território.

*Célia Ramos - CCDR-N*

18:00 **ENCERRAMENTO**  
**Comissão Organizadora**

Apoios:

Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente da FEUP (SHRHA-DEC-FEUP)

Câmara Municipal de Braga

Administração da Região Hidrográfica do Norte, I.P.

Universidade do Minho

Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos (IHRH-FEUP)

Refer

Biblioteca Prof. Lúcio Craveiro da Silva

Museu D. Diogo de Sousa

Ordem dos Engenheiros - Norte