

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

Projecção 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 - CCDD-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