

Objectivos do Seminário:

A gestão dos recursos hídricos tem vindo a merecer um especial destaque no contexto das políticas nacionais e internacionais, não sendo a tal alheia a dificuldade de abranger e resolver a complexidade e a incerteza dos problemas que se associam à gestão sustentável do recurso natural *água*, desde a sua escala mundial até à escala local, e nas suas vertentes ambiental, social e económica.

A relevância destes assuntos, e o interesse que têm suscitado em toda a comunidade, a par de todo um conjunto de estratégias em desenvolvimento/implementação, como são apenas exemplo os Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica, o Plano de Ordenamento do Espaço Marítimo e os Planos de Gestão dos Estuários, e ainda do quadro legal em publicação, muito em particular da Directiva Quadro da Água (DQA), têm conduzido a que se assista a um debate sistemático, técnico e mesmo não técnico, numa perspectiva de encontro de melhores e mais ajustadas práticas e soluções.

A APRH - Núcleo Regional do Norte, exactamente com este propósito de promover a discussão em torno dos problemas associados à gestão dos recursos hídricos na Região Hidrográfica do Norte, e no sentido de estimular a partilha de conhecimento e de experiências, irá organizar a terceira edição do Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas, subordinado ao tema específico “*Os Estuários*”.

De facto, constata-se que a gestão dos recursos hídricos caminha progressivamente para a aplicação de novas e mais eficientes estratégias, assentes em metodologias e técnicas cada vez mais ajustadas, em matéria de monitorização, de análise de dados, de estudos de cariz estatístico, modelação matemática, projecto, entre outros. A par de toda esta realidade, a recente evolução no domínio das tecnologias de informação tem vindo a abrir novas perspectivas ao planeamento e gestão ambientais, numa forma integrada, abrangente e dinâmica.

Espera-se, pois, que estes aspectos possam constituir-se como o denominador comum de todos os trabalhos a serem apresentados a este fórum e que do mesmo possam ser colhidos ensinamentos que permitam dar mais um passo no sentido de melhor se definirem políticas e estratégias de gestão eficientes.

Comissão Organizadora:

Francisco Taveira Pinto, APRH/N, IHRH/FEUP
Alexandra Carvalho Roeger, APRH/N - EsposendeAmbiente
Arnaldo Machado, APRH/N, ARH-N I.P.
Manuel Silva Carvalho, APRH/N
António Normando Maia Ramos, APRH/N - REFER
João Pedro Moreira Pêgo, APRH/N - FEUP
Hugo Guedes Lopes, IPVC

Comissão Científica:

Francisco Taveira Pinto, APRH/N - IHRH/FEUP
José Carlos Tentúgal Valente, APRH/N - FEUP - AdN
António Amílcar Osório Rebelo da Silva, APRH/N - HPN
António Guerreiro de Brito, ARH/N I.P.
Rui Cortes, UTAD
Mário Russo, IPVC
José Luís Pinho, UM

Apoios:

Instituto Politécnico de Viana do Castelo (IPVC)
Câmara Municipal de Viana do Castelo (CMVC)
Administração da Região Hidrográfica do Norte (ARH-N, I.P.)
Administração do Porto de Viana do Castelo (APVC)
Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (SHRHA-DEC-FEUP)
Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos (IHRH-FEUP)
Ordem dos Engenheiros - Região Norte
Águas do Noroeste I.P. (AdN I.P.)

PROGRAMA FINAL (Provisório)

RECEPÇÃO aos PARTICIPANTES e DISTRIBUIÇÃO de DOCUMENTAÇÃO (2 de Junho: 9:00-10:00)

SESSÃO de ABERTURA (2 de Junho: 10:00-11:00)

Prof. Rui Teixeira - IPVC
Representante da Câmara Municipal de Viana do Castelo
Arqº Vasco Gameira - Administração do Porto de Viana do Castelo
Prof. António Brito - Presidente da ARH-Norte
Engª Alexandra Serra - Presidente da APRH
Prof. Francisco Taveira Pinto - Presidente da APRH-Norte

O Porto de Viana e o Estuário do Rio Lima
Arqº Vasco Gameira - Administração do Porto de Viana do Castelo

SESSÃO A - Os ESTUÁRIOS e a sua ENVOLVENTE (2 de Junho: 11:00-12:30)

Moderador:

O estuário e cabedelo do rio de Afife (1860-2010)

Horácio Faria - CM de Viana do Castelo

Valorização paisagística e ambiental da orla ribeirinha de Fão

Ana Valente, Câmara Municipal de Esposende

O estuário do rio Lima

Horácio Faria, José Paulo Dantas Vieira, Tiago Fernandes Oliveira, Maria Fabíola Santos de Oliveira - CM Viana do Castelo

Contributo municipal para a valorização do estuário do Cávado

Pedro Capitão, Alexandra Roeger - Esposende Ambiente

Monitorização de zonas estuarinas: a inovação técnica face às abordagens tradicionais

Joaquim Pais Barbosa, Sérgio Costa, Carla Melo, Daniel Silva, Cristina Padilha, Francisco Taveira Pinto, SIMBIENTE, FEUP

ALMOÇO

SESSÃO B - QUALIDADE da ÁGUA (2 de Junho: 14:30-16:00)

Moderador:

Bioensaio ecotoxicológico para a avaliação da qualidade da água em estuários

Ricardo Beiras, Sara Perez, UNIVERSIDADE DE VIGO

Importância de biomarcadores histopatológicos (fígado e gónada) na avaliação da saúde de peixes estuarinos e da qualidade da água

João Carrola, António Fontainhas-Fernandes, Sandra Mariza Monteiro, Maria João Rocha, Filipe Martinho, Jorge Ferreira-Cardoso, Eduardo Rocha, CITAB-ECVA-UTAD, CIIMAR-CIIMAR LA, ICBAS, CEF-UCoimbra

Avaliação do Estado das Massas de Água Estuarinas na Região Norte

M. Silva; H. Valentim; I. Correia, ARH do Norte I.P.

Desafios analíticos na monitorização do impacto de xenobióticos em rios e estuários

Maria de Fátima Alpendurada - IAREN

Uso de marcadores químicos para avaliação da contaminação resultante de actividade humana em águas estuarinas

José João Carvalho, Rudolf J. Schneider, Maria de Fátima Alpendurada - HUB, BAM (Alemanha), IAREN

INTERVALO para CAFÉ

SESSÃO C - MORFOLOGIA E DINÂMICA FLUVIAL (2 de Junho: 16:30-18:00)

Moderador:

Alteração da reposição sedimentológica no estuário do Lima, consequências erosivas e limite das requalificações à escala local

Luis Filipe Sanches Fernandes, Rui Cortes, José Manuel Cardão, Joaquim Jesus - UTAD

Evolução morfológica, hidrodinâmica e dinâmica sedimentar do estuário do rio Minho.

Luis Portela, LNEC

Obras marítimas e manutenção de fundos no Porto de Viana do Castelo

Manuel Felgueiras, Administração do Porto de Viana do Castelo

Planos de Gestão de Região Hidrográfica. A importância da optimização dos programas de medidas para cumprimento dos objectivos ambientais

Carlos Póvoa - Águas de Portugal

SESSÃO D - QUALIDADE DA ÁGUA E BIODIVERSIDADE (3 de Junho: 9:00-10:30)

Moderador:

Varição temporal e espacial da contaminação do rio Douro e seu estuário com poluentes prioritários e emergentes

C. Gonçalves, M.A. Sousa, A. Guimarães, Maria de Fátima Alpendurada, IAREN, Lab. Hidrologia - FFUP

A Qualidade das Águas Balneares Localizadas na Área de Influência dos Estuários

M. Silva; I. Correia; H. Valentim, ARH do Norte I.P.

Contributo de efluentes domésticos tratados e rios tributários para o pool de resíduos farmacêuticos no rio Douro - processos de mitigação e prevenção da contaminação

M.A. Sousa, C. Gonçalves, V. Vilar, R. Boaventura, Maria de Fátima Alpendurada, IAREN, Lab. Hidrologia - FFUP

Reserva natural local do estuário do Douro: importante área estuarina

- Contributo para a conservação da biodiversidade biológica

Paulo Paes de Faria - Águas e Parque Biológico de Gaia, E.E.M.

INTERVALO para CAFÉ

SESSÃO E - PLANEAMENTO E GESTÃO (3 de Junho: 11:00-12:30)

Moderador:

Modelos de governação em zonas estuarinas internacionais: O caso do rio Minho (Portugal-Espanha)

Pedro Branco, A. Guerreiro de Brito, Rodrigo Maia - FEUP, ARHNorte

Contributos da avaliação ambiental estratégica nos planos de gestão das bacias hidrográficas - o caso do PGBH Centro

Susana Peixoto, R. Almendra, P. Pereira - Geoatributo, Lda

PROTEC/GEORISK - Protecção civil e gestão de riscos no Alto Minho: a avaliação multirisco como contributo para o planeamento e gestão dos estuários do Minho e Lima

Sónia Santos, João Honrado, Bruno Caldas, Mário Russo, Pedro Castro, Carlos Guerra, Joaquim Alonso - IPVC, CIAM, CIBIO

Plano de Ordenamento da Orla Costeira (POOC) e de Estuários (POE) e o desenvolvimento do Sistema de Informação e Apoio à Decisão [SI.ADD] da ARH do Norte, I.P.

Joaquim Alonso, Pedro Castro, Jorge Ribeiro, Ivone Martins, João Mamede, Arnaldo Machado, António G. Brito - IPVC, ARH-Norte

Plano de Ordenamento do Estuário do Tejo: um novo desafio

António Carmona Rodrigues, Romana Rocha, DHV

Instrumentos de planeamento e ordenamento territorial na gestão de massas de águas de transição: paradigmas e desafios

Sérgio Costa, Joaquim Pais Barbosa, Carla Melo, Daniel Silva, Cristina Padilha, Susana Fernandes, SIMBIENTE

ALMOÇO

MESA REDONDA - Perspectivas e Desafios para a Gestão e Ordenamento dos Estuários em Portugal (3 de Junho: 14:30-17:00)

Moderador: António G. Brito, Presidente da ARH-Norte I.P.

Perspectivas e desafios para uma governação partilhada de recursos hídricos: o caso dos estuários internacionais do Minho e do Guadiana.

Embaixador Santa Clara Gomes (A Confirmar)

O Estuário do rio Douro

Brogueira Dias (APDL)

Gestão de Estuários num Clima de Mudança - Como Integrar uma Perspectiva Científica Pluridisciplinar?

Joana Campos (CIIMAR)

O Estuário do Mino (Minho) no novo Plano de Gestão da parte Espanhola da Cuenca Mino-Sil

José Alvarez Díaz, Emilio Esteban Rodríguez Merino (CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL MIÑO-SIL)

Planeamento e Ordenamento no Estuário do Tejo.

João Figueira de Sousa (UNL)

Contributos dos Planos de Ordenamento de Estuário para novos modelos de governação dos recursos hídricos - perspectivas no âmbito do Estuário do Vouga - Ria de Aveiro

Teresa Fidélis, Teresa Carvalho (ARH do Centro, IP)

ENCERRAMENTO - Comissão Organizadora (3 de Junho: 17:00)