

FIL - 23 A 27 DE MARÇO DE 1998

4^o CONGRESSO DA ÁGUA

Boletim n.º 2

A ÁGUA COMO RECURSO
ESTRUTURANTE DO DESENVOLVIMENTO



APRH ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

COMISSÃO ORGANIZADORA

Joaquim Evaristo da Silva (Presidente)
António Nascimento Pinheiro
(Presidente da Comissão Directiva da APRH)
Carlos Pais
Cristina Afonso West
Maria Alzira Santos
Miguel Gamboa
Orlando Borges
Pedro Clemente dos Reis
Ana Estêvão (secretariado)

COMISSÃO DE HONRA

Entidades já confirmadas à data de elaboração deste boletim:

- Presidente da República
- Ministro do Equipamento, do Planeamento e da Administração do Território
- Ministro da Agricultura, Desenvolvimento Rural e Pescas
- Ministro da Saúde
- Ministro do Ambiente
- Ministro da Ciência e da Tecnologia
- Secretário de Estado da Administração Local e do Ordenamento do Território
- Secretário de Estado das Obras Públicas
- Secretário de Estado da Agricultura e do Desenvolvimento Rural
- Secretário de Estado das Pescas
- Secretário de Estado Adjunto do Ministro do Ambiente
- Secretário de Estado dos Recursos Naturais

PATROCINADORES

- Consórcio HLC, SOGEA, HAGEN, OTV e OPCA
- Engenharia do Grupo EDP
HIDRORUMO PROET
- IPE – Águas de Portugal, SGPS, S.A.
- LUSÁGUA – Gestão de Águas, S.A.
- SETAL DEGRÉMONT, Tratamento de Águas, S.A.

APRESENTAÇÃO

A Comissão Directiva da APRH tem o prazer de anunciar a realização do 4º Congresso da Água nas instalações da Feira Internacional de Lisboa, de 23 a 27 de Março de 1998, em Lisboa.

Além do boletim nº 1 já divulgado e deste boletim nº 2, serão editados mais dois: o boletim nº 3, em Janeiro de 1998, contendo informações mais pormenorizadas sobre o Congresso e respectivo Programa Social e o boletim nº 4, a divulgar no início do 4º Congresso da Água, que conterá o programa das sessões de trabalho e outras informações finais.

OBJECTIVOS

Este Congresso é uma realização da APRH – Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, no seguimento dos congressos anteriores, que se iniciaram em 1992 e que se têm realizado de dois em dois anos. Estes Congressos têm tido crescente aceitação na comunidade técnica e científica nacional. No 3º Congresso, realizado em 1996, registaram-se mais de 1000 inscrições e foram apresentadas mais de 200 comunicações técnicas. O tema geral do 4º Congresso é “A Água como Recurso Estruturante do Desenvolvimento”, pretendendo-se realçar a interacção dos recursos hídricos com o ordenamento do território, numa dupla perspectiva de utilização racional da água e de protecção e conservação do ambiente.

A escolha deste tema geral prende-se com algumas linhas de força que caracterizam a realidade actual dos recursos hídricos e, também, com o que se julga virem a ser as áreas relevantes naqueles domínios à data da realização do Congresso, na Primavera de 1998.

LOCAL E DATA

O 4º Congresso da Água decorrerá no período de 23 a 27 de Março de 1998, no Centro de Congressos da Feira Internacional de Lisboa (FIL), em Lisboa.

PROGRAMA TÉCNICO

O Congresso pretende receber comunicações sobre temas relacionados com questões candentes que afectam e envolvem os recursos hídricos nacionais, as quais serão agrupadas em temas técnicos enquadradores da actividade deste sector.

Apresentam-se seguidamente os temas técnicos tentativos considerados, com a indicação de sub-temas para referência e maior clarificação do seu âmbito.

TEMA 1 – Planeamento e gestão dos recursos hídricos

- Planeamento dos recursos hídricos e ordenamento do território
- Planeamento dos recursos hídricos e ambiente
- A política agrícola e os recursos hídricos
- Planeamento dos recursos hídricos e regionalização
- Planos de Bacia: enquadramento técnico. Metodologias
- Planos de Recursos Hídricos de Portugal e Espanha. Interligação e cooperação
- Directiva-Quadro de Política da Água
- Grandes aproveitamentos hidráulicos
- Enquadramento institucional
- Recursos hídricos e desenvolvimento sustentado

TEMA 2 – Ciências e engenharia em recursos hídricos

- Hidrologia
- Hidrogeologia
- Hidráulica fluvial e sedimentologia
- Obras hidráulicas fluviais
- Climatologia e alterações climáticas
- Processos e tecnologias em recursos hídricos e ambiente
- Aplicações de investigação operacional

TEMA 3 – Ordenamento e protecção do litoral

- Planos de ordenamento
- Erosão e protecção costeira
- Controlo da poluição
- Modelos matemáticos em engenharia costeira
- Desenvolvimento portuário

TEMA 4 – Protecção e conservação dos recursos hídricos e do ambiente

- Políticas de protecção e conservação dos recursos hídricos e do ambiente
- Legislação sobre protecção ambiental
- Metodologias de avaliação de impactes ambientais
- Caudais ecológicos
- Controlo de poluição: pontual e difusa
- Desenvolvimento de zonas fluviais

TEMA 5 – Utilização da água em actividades produtivas – Agricultura, aquicultura, indústria e turismo

- Aproveitamentos hidroagrícolas
- Aproveitamentos hidroeléctricos
- Aproveitamentos para fins turísticos
- Aproveitamentos de fins múltiplos
- Aquicultura e pescas
- Empreendimentos industriais e controlo da poluição
- Incentivos para o desenvolvimento de tecnologias limpas
- Desportos aquáticos e actividades de lazer
- Ambiente e recursos hídricos na promoção de emprego

TEMA 6 – A indústria da água – Intervenção pública, privada e mista

- Perspectivas políticas para o sector
- O mercado da água
- Custos de sistemas de abastecimento e tarifário
- Estrutura tarifária para os diversos usos de água
- O Poder Local. Concessão e privatização de serviços
- O sistema bancário na promoção de concessões e da privatização

TEMA 7 – Sistemas de saneamento básico – Tecnologias e níveis de serviço

- Impactes das directivas da União Europeia
- Sistemas de abastecimento de água: captação, adução, tratamento e distribuição
- Detecção e controlo de fugas em sistemas de abastecimento de águas
- Sistemas de esgotos sanitários: colecta, tratamento e destino final
- Flexibilidade e eficiência de ETA e de ETAR
- Reabilitação de infraestruturas de saneamento básico
- Indicadores e parâmetros de qualidade
- Tratamentos e tecnologias para águas residuais
- Tecnologias para reutilização de águas residuais

TEMA 8 – Tecnologias de informação, modelação e sistemas de informação geográfica (SIG)

- Desenvolvimento e utilização de SIG
- A modelação matemática e os SIG
- A informação disponível e a utilização de modelos matemáticos
- SIG: que futuro?

TEMA 9 – Segurança de barragens

- Análise da regulamentação existente
- Sistemas de aviso e alerta
- Participação do público nos sistemas de aviso e alerta
- Instrumentação de barragens
- Novas tecnologias aplicadas à segurança

TEMA 10 – Participação pública e consciencialização ambiental

- Processos de consciencialização ambiental
- Experiência de Associações de Defesa do Ambiente
- O papel das autarquias na consciencialização ambiental
- O papel da imprensa na consciencialização ambiental
- A participação pública na implementação da política de resíduos
- Casos de participação pública

PAINÉIS

Para debate de temas de grande interesse e actualidade está prevista a realização dos seguintes painéis:

- Painel 1 – Meios de comunicação e formação da opinião pública em recursos hídricos e ambiente
- Painel 2 – Directivas Europeias e controlo da poluição
- Painel 3 – Século XXI – Alterações legais e institucionais na gestão dos recursos hídricos
- Painel 4 – Regionalização, poder local, recursos hídricos e ambiente
- Painel 5 – A indústria da água

CONCURSOS NO ÂMBITO DO 4º CONGRESSO DA ÁGUA

Prevê-se a realização de dois concursos no âmbito do Congresso: um Concurso Escolar e um Concurso Universitário

Concurso Escolar

Numa franca aposta nas preocupações ambientais da juventude, está a decorrer um concurso de Jornais Murais, sobre problemas locais de ambiente e recursos hídricos, a desenvolver por escolas secundárias ou grupos de jovens que queiram participar no alerta para problemas que fazem parte do seu quotidiano, tendo em vista contribuir para a sua possível solução.

Estes Jornais Murais serão avaliados num concurso, a promover com o apoio do IPAMB, aberto a grupos de estudantes no ensino básico e secundário e a grupos de jovens com idade inferior a 18 anos, inseridos em organizações identificáveis

O Regulamento do concurso foi distribuído nas escolas do ensino básico e secundário, com apoio do IPAMB, podendo ser requisitado ao Secretariado da APRH.

Os Jornais Murais mais interessantes serão expostos na FIL, durante a realização do Congresso, estando prevista a entrega dos prémios indicados no regulamento do concurso em sessão pública.

Concurso Universitário

Tal como em anos anteriores está aberto um Concurso Universitário para trabalhos relacionados com o tema central do Congresso.

O Regulamento do Concurso encontra-se à disposição dos interessados no Secretariado da APRH.

VISITA TÉCNICA

Está programada a realização de uma visita técnica, em comboio especial, que seguirá o percurso da Linha do Norte até ao Entroncamento e depois o da Linha da Beira baixa com terminus em Belver.

Ao longo do vale do Tejo, poder-se-ão avistar várias obras hidráulicas, nomeadamente o Canal da Azambuja e as obras de ordenamento marginal na confluência do Tejo com o Zêzere, em Constância, e na margem direita do Tejo em Abrantes, para além de paisagens de elevado valor estético e patrimonial, das quais se destacam a do Castelo de Almourol, as lezírias do Tejo e o seu leito de cheias.

Será distribuído um guia para acompanhamento técnico e patrimonial do percurso.

O Programa inclui uma visita de carácter facultativo à barragem de Belver e um almoço cultural na praia fluvial de Mação, após o que se regressará a Lisboa.

PROGRAMA SOCIAL E CULTURAL

O Programa Social e Cultural será composto por:

2ª feira, dia 23 de Março

- Espectáculo, cujo programa se indicará no Boletim n.º 3, incluído na cerimónia de abertura no Auditório 1 da FIL

2ª feira, dia 23 de Março

- Cocktail a oferecer pela EPAL num dos seus espaços culturais

3ª feira, dia 24 de Março

- Noite Cultural constituída por um espectáculo a anunciar no Boletim n.º 3, no Teatro São Luís

4ª feira, dia 25 de Março

- Visita técnico-cultural ao vale do Tejo

EXPOSIÇÃO

Nos pavilhões da FIL, anexos aos auditórios reservados para sessões técnicas, realizar-se-á uma exposição documental, de equipamentos e produtos relacionados com os temas do 4º Congresso da Água, segundo normas que se encontram à disposição dos interessados no Secretariado da APRH.

COMUNICAÇÕES

Haverá comunicações gerais de base apresentadas por relatores, comunicações temáticas convidadas e comunicações livres.

As comunicações livres deverão ser originais e dar entrada no Secretariado da APRH, impreterivelmente, até **15 de Dezembro** de 1997. A sua aceitação será comunicada aos autores até **31 de Dezembro** de 1997.

Os interessados deverão assinalar, na ficha de inscrição, se pretendem apresentar comunicações.

As normas para elaboração das comunicações estão disponíveis no Secretariado da APRH.

As comunicações serão entregues aos participantes no início do 4º Congresso.

INSCRIÇÕES

Os custos das inscrições são os seguintes:

Associados da APRH

Até 31 de Dezembro de 1997	35 000\$00
Posterior a essa data	45 000\$00

Não Associados da APRH

Até 31 de Dezembro de 1997	40 000\$00
Posterior a essa data	50 000\$00

Estudantes (de licenciatura e bacharelato)

Até 31 de Dezembro de 1997	10 000\$00
Posterior a essa data	12 500\$00

FICHA DE INSCRIÇÃO

4º CONGRESSO DA ÁGUA

Lisboa, Feira Internacional de Lisboa (FIL)

23 a 27 de Março de 1998

NOME:

PROFISSÃO:

EMPRESA/ORGANISMO:

MORADA DE CONTACTO:

TEL.: FAX:

DATA: ASSINATURA:

Membro da APRH:

- sim nº _____
 não

Estudante: sim não

NOTA: Os estudantes devem justificar a sua situação.

Pretendo apresentar comunicação: sim não

Título

Esta ficha deverá ser fotocopiada e enviada à APRH, juntamente com o pagamento em numerário, vale de correio ou cheque endossado à Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos.

INFORMAÇÕES E CORRESPONDÊNCIA:

Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH)

a/c LNEC – Av. do Brasil, 101 – 1799 LISBOA CODEX – PORTUGAL

Tel.: (351 1) 848 21 31 – ext. 2428 – Fax: (351 1) 847 47 26

Email: aprh@aprh.pt