

## V CONGRESSO MUNDIAL DE RECURSOS HÍDRICOS

Realizou-se em Bruxelas, entre 9 e 15 de Junho de 1985, organizado pela IWRA (International Water Resources Association), o V Congresso Mundial de Recursos Hídricos.

O Congresso teve como tema principal os "Recursos Hídricos para Áreas Rurais e suas Comunidades" e nele participaram representantes de 83 países. Entre os participantes contavam-se vários portugueses, nomeadamente, a Presidente da Comissão Directiva da APRH e o Presidente do Comité Português da IWRA.

As sessões formais foram organizadas considerando do aspectos do tema principal:

- 1 - Social e cultural;
- 2 - Educação e transferência da tecnologia;
- 3 - Administração, economia, finanças e gestão;
- 4 - Equipamento e material;
- 5 - Avaliação de recursos hídricos e controlo;
- 6 - Qualidade e tratamento da água;
- 7 - Fontes alternativas de energia;
- 8 - Aspectos legais;
- 9 - Saúde pública;
- 10 - Projectos integrados de gestão de recursos hídricos;
- 11 - Gestão de recursos hídricos em áreas de catástrofe;
- 12 - Estudo de casos.

Foram ainda organizados três "workshops" sobre aspectos técnicos, económicos e institucionais e dois cursos livres.

Os "Proceedings" do Congresso podem ser obtidos junto da IWRA-University of Illinois; 208 North Romaine; Urbana, IL 61801 - USA.

Na Assembleia Geral da IWRA, que teve lugar durante o período do Congresso, foram tornados públicos os resultados da votação para os órgãos sociais da IWRA, no triénio 1986/88. Entre estes encontra-se, na qualidade de Presidente do Comité Permanente para as Publicações, o Eng<sup>o</sup> João Bau, associado nº 124 da APRH.

## A APRH NO V CONGRESSO MUNDIAL DE RECURSOS HÍDRICOS DA IWRA

A representação da APRH no V Congresso Mundial da IWRA foi assegurada pela Presidente da CD, Vitória Mira da Silva, que ali apresentou uma comunicação, elaborada pela Comissão Directiva, que será brevemente publicada na revista "Recursos Hídricos".

Reproduzem-se seguidamente o título e o resumo da re-

ferida comunicação:

Título: A regionalização e a gestão dos recursos hídricos em Portugal. Suas implicações no abastecimento de água e na rejeição de efluentes em comunidades rurais.

Resumo: Caracterização demográfica, económica e social do país numa perspectiva histórica. Alterações sócio-políticas ocorridas na última década nomeadamente no campo da regionalização e suas consequências para a gestão dos recursos hídricos. Apresentação de alguns exemplos representativos de abordagens multidisciplinares e intersectoriais dos problemas da água ao nível regional. Actividade da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos e seu contributo para a evolução registada no âmbito da política de gestão dos recursos hídricos em Portugal.

## 32ª REUNIAO DO CONSELHO GERAL DA APRH

No dia 19 de Setembro de 1985 realizou-se a 32ª reunião do Conselho Geral da APRH com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Leitura e deliberação sobre a acta da reunião anterior;
2. Informação sobre as principais actividades desenvolvidas e programadas pelos órgãos da Associação;
3. Renovação da composição das Comissões Especializadas.

A Comissão Directiva informou o Conselho sobre as principais actividades desenvolvidas e programadas, nos domínios editorial e cultural, com particular relevância para as comemorações do Dia Nacional da Água e para as Jornadas Técnicas da APRH/85.

No domínio das relações internacionais, para além da participação no Congresso Mundial da IWRA, foram estabelecidos contactos com a Associação Francesa para o Estudo das Águas (AFEE) tendo-se, em princípio, acordado a troca de publicações entre as duas entidades.

O Núcleo Regional do Sul, a CEAE, a CEAS e a CEDI prestaram igualmente informações sobre as principais acções empreendidas e programadas nas respectivas áreas.

O Conselho Geral renovou o mandato dos seguintes membros das Comissões Especializadas:

- CEDI - 511 - Margarida Martins;
- CEAC - 484 - A. Nascimento Pinheiro;
- CEAS - 58 - Alberto Pais Quina.

O Conselho Geral aprovou ainda um voto de pesar pelo falecimento do Prof. Mendes Mourão, Presidente da JNICT.

## ACTIVIDADES DOS ASSOCIADOS

A Direcção-Geral da Qualidade acaba de editar o CATÁLOGO DGQ que inclui todas as normas portuguesas em vigor e aprovadas até 31 de Dezembro de 1984.

As normas são classificadas basicamente pelas Comissões Técnicas que as elaboram, existindo igualmente um índice alfabético de palavras-chave dos assuntos aí tratados.

Incluem-se listagens das normas anuladas, provisórias e referidas em regulamentação, com a indicação dos diplomas legais respectivos, bem como das equivalências com as normas internacionais e europeias.

Os pedidos podem ser feitos à Direcção-Geral da Qualidade - R. José Estêvão, 83A, 1199 LISBOA CODEX.

O Instituto Hidrográfico publicou o "Relatório sobre a Vigilância da Qualidade da Água da Ria Formosa-1984". O relatório contém dados sobre os parâmetros indicadores da qualidade da água e da concentração de poluentes na água e em seres vivos. Inclui ainda o tratamento matemático e estatístico dos dados recolhidos.

## REUNIOES, CONGRESSOS E OUTRAS REALIZAÇÕES

### Calendário

Data	Local
1986	Jackson
31 Março-1 Abril	EUA

Realização: 3rd International Symposium on River Sedimentation

Contactos: Dr. S. Y. Wang  
School of Engineering  
The University of Mississippi  
UNIVERSITY  
MS 38677  
USA

Data	Local
1986	Dubrovnik
9-11 Abril	Jugoslávia

Realização: International Symposium on Comparison on Urban Drainage Models with Real Catchment Data

Contactos: Dr. C. Maksimovic  
Secretary Symposium  
Faculty of Civil Engineering  
Institute of Hydraulic Engineering  
Bulevar Revolucije 73  
P.O. Box 895  
11000 BELGRADE  
YUGOSLAVIA

Data	Local
1986	Baton Rouge
18-21 Maio	EUA

Realização: International Symposium on Flood Frequency and Risk Analysis

Contactos: Dr. Vijay P. Singh  
Int. Symp. on Flood Frequency and Risk Analysis  
Dept. of Civil Engineering  
Louisiana State University  
BATON ROUGE  
LA 70803 - 6405  
USA

Data	Local
1986	Lisboa
1-5 Junho	Portugal

Realização: 6<sup>th</sup> International Conference on Finite Elements in Water Resources

Contactos: Prof. António Sá da Costa  
a/c Laboratório Nacional de Engenharia Civil  
Av. do Brasil, 101  
1799 LISBOA CODEX

Data	Local
1986	Marselha
9-11 Junho	França

Realização: Colloque International "L'Eau, la Ville et le Développement"

Contactos: Institut des Sciences et des Techniques de l'Équipement et de l'Environnement pour le Développement - ISTEDE  
52, rue Madame  
75006 PARIS  
FRANÇA

Data	Local
1986	Marselha
9-13 Junho	França

Realização: 3<sup>eme</sup> Salon International de l'Hydraulique Agricole et Urbaine et de l'Aménagement Rural organisé par HYDROPLAN

Data	Local
1986	Bournemouth
10-13 Junho	GB

Realização: Water quality modelling in the inland Environment

Contactos: BMRA, The Fluid Engineering Centre  
CRANFIELD  
BEDFORD MK 43 OAJ, GB

Data Local  
 1986 Marselha  
 11-13 Junho França

Realização: Journées Techniques de l'AFEID/1986 - "L'automatisation de l'irrigation de surface"

Contactos: Secretariat de l'AFEID  
 19, avenue du Maine  
 75732 PARIS CEDEX 15  
 FRANÇA

Data Local  
 1986 Toronto  
 25-28 Agosto Canada

Realização: Symposium on scale effects in modelling sediment transport phenomena

Contactos: T. Milre Dick, Ph.D., P. Eng. Hydraulics Division  
 National Water Research Institute  
 Canada Centre for Inland Waters  
 P.O. Box 5050, BURLINGTON, Ontario  
 CANADA 27R 4A6

Data Local  
 1986 Budapeste  
 26-28 Agosto Hungria

Realização: International Symposium on computer aided design in hydraulic and water resources engineering software

Contactos: Research Centre for Water Resources development (VITUKI)  
 Kvassay Jenó út 1  
 H-1095 BUDAPEST, HUNGRIA

Data Local  
 1986 S. Paulo  
 31 Agosto-4 Setembro Brasil

Realização: XII Congresso Latino-Americano de Hidráulica

Contactos: Prof. Giórgio Brighetti  
 Secretaria Executiva do XII Congresso Latino-Americano de Hidráulica  
 Caixa Postal 11042  
 São Paulo - SP  
 BRASIL

Data Local  
 1986 Lisboa  
 16-19 Setembro Portugal

Realização: EURO VIII - 8<sup>th</sup> European Conference on Operational Research

Contactos: Secretariat EURO VIII

APDIO - CESUR - IST  
 Av. Rovisco Pais  
 1096 LISBOA CODEX

## LEGISLAÇÃO

Legislação publicada entre Julho e Outubro de 1985:

Portaria nº 688/85 - DR I S nº 206 de 7/9:

Aprova o regulamento interno da Comissão para o Estudo do Aproveitamento do Leito do Mar.

Decreto do Governo nº 39/85 - DR I S nº 236 de 14/10:

Aprova, para adesão, o Protocolo de 1976 à Convenção Internacional sobre a Responsabilidade Civil pelos Prejuízos Devidos à Poluição por Hidrocarbonetos de 1969, assinado em Londres em 19 de Novembro de 1976.

Decreto-Lei nº 403/85 - DR I S nº 236 de 14/10:

Determina que a Gestão do Parque Nacional da Peneda-Gerês passe a competir ao Serviço Nacional de Parques, Reservas e Conservação da Natureza.

Resolução do Conselho de Ministros nº 47/85 - DR I S nº 240 de 18/10:

Cria na dependência do Primeiro-Ministro a Comissão para o Saneamento Básico do Concelho da Feira (CSBF).

Decreto do Governo nº 43/85 - DR I S nº 249 de 29/10:

Aprova o novo Acordo Internacional para o Estabelecimento de uma Rede Europeia Experimental de Estações Oceânicas - Projecto COST 43.

## PUBLICAÇÕES RECEBIDAS

A partir deste número passam a ser incluídas no Boletim as publicações recebidas na APRH.

As mesmas poderão ser consultadas de 2ª a 6ª feira entre as 15 e as 17h00. Mais informações sobre este assunto podem ser obtidas no Secretariado.

- Boletim Informativo da Associação Brasileira de Hidrologia e Recursos Hídricos nº22/JUL/AGO/85
- Boletins Informativos do Instituto Hidrográfico nºs 3/MAR/85, 4/ABR/85, 5/MAI/85, 6/JUN/85, 7/JUL/85 e 9/SET/85
- Boletim da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional nº 4/JUL/85
- Newsletter da International Federation of Automatic Control nºs 3/JUN/85 e 4/AGO/85
- Informativo da Universidade do Algarve nº 3/JUL/85
- Boletins Informativos do Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica nºs 82/OUT/84 e 83/NOV/84
- "Águas Livres" da Empresa Pública das Águas Livres nº 3/JUL/SET/85



APRH

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

## BOLETIM INFORMATIVO

EDIÇÃO E PROPRIEDADE DA APRH

endereço:

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

a/c LNEC, AV. DO BRASIL, 101

1799 LISBOA CODEX - TEL. 882131 ext. 2428

distribuição gratuita aos associados

- "Publications of the Water Research Institute", Helsinki, National Board of Waters, nº 63/85
- "Water SA", Pretoria, Water Research Commission, 11(3), 1985
- "Techniques & sciences municipales", Paris, Association Générale des Hygiénistes et Techniciens Municipaux, nº 6/JUN/85
- "Geotecnia", revista da Sociedade Portuguesa de Geotecnia, nº 44/JUL/85
- Leonardo Coimbra, Instituto Amaro da Costa, 1985

### FALECIMENTO DO ENGO A. TAVEIRA

É com profundo pesar que se comunica ter falecido, no passado mês de Outubro, o Eng<sup>o</sup> António Augusto de Sousa Taveira.

Membro activo da APRH, foi o presidente da primeira direcção do Núcleo Regional do Norte, colaborando na Revista da Associação e participando com entusiasmo em algumas das iniciativas que ajudaram a projectar a APRH no norte do país.

O Eng<sup>o</sup> Taveira nasceu na Foz do Douro em Julho de 1917 e era licenciado em engenharia civil pela Universidade do Porto. Foi professor da Faculdade de Engenharia desde 1942, onde se doutorou em 1949, com uma tese sobre a "Permeabilidade dos materiais aquíferos". Da sua actividade docente destaca-se o domínio da Hidráulica Aplicada e a estruturação do Laboratório de Hidráulica daquela Faculdade.

Em 1960 troca a vida académica pela actividade profissional que exerce na Hidro-Eléctrica do Cávado, de que hoje é herdeira a Electricidade de Portugal. Exerceu na EDP a chefia do Departamento de Engenharia do Sector do Equipamento Hidráulico durante vários anos.

Da sua actividade técnica salienta-se a colaboração em dezenas de projectos de obras hidráulicas relativos aos grandes aproveitamentos hidroeléctricos portugueses.

Publicou numerosos artigos e proferiu conferências entre as quais se destacam as que foram organizadas pela APRH.