

## NOTA DE ABERTURA

Com os presentes números do Boletim da APRH inicia-se uma transformação que tem como principal finalidade imprimir-lhe um carácter eminentemente informativo. Pretende-se deste modo divulgar pelos associados, em tempo útil, os factos mais importantes da vida da nossa Associação, a informação sobre as principais realizações culturais de âmbito nacional e internacional, privilegiando-se o interesse e oportunidade da notícia na prestação de um serviço que, acima de tudo, se deseja eficaz.

Por ser assim, a elaboração do Boletim não obedecerá a um formato rígido, mas desenvolver-se-á em conformidade com o dever dos acontecimentos.

A COMISSÃO DIRECTIVA

## EXTRACTO DO PROGRAMA DE ACTIVIDADES CULTURAIS E EDITORIAIS DA CD 85

O Conselho Geral da APRH aprovou em 18 de Abril de 1985 o Programa de Actividades Culturais e Editoriais que lhe foi submetido pela CD, do qual se enunciam as principais acções:

### Aspectos Gerais

Procurar-se-á criar as condições para uma reflexão construtiva no que respeita às várias formas de que se pode revestir a intervenção das Comissões Especializadas na vida da Associação, da qual constituem o principal suporte científico e técnico.

Esta é uma tarefa que se revela prioritária e indispensável para a manutenção e reforço da imagem de credibilidade de que disfruta hoje a APRH no meio técnico e na própria comunidade nacional.

Simultaneamente será lançado um inquérito específico a todos os membros colectivos por forma a que, num sistema de contrapartidas e vantagens mútuas, possam ser diversificados os apoios às ac-

tividades da APRH e esta possa corresponder através da prossecução de acções consentâneas com o seu estatuto de associação reconhecida de utilidade pública.

Para além destes aspectos estruturais e organizativos, projecta a CD empreender algumas iniciativas, entre as quais se destacam:

- promover a divulgação da 2ª. edição do Prémio APRH correspondente ao biénio 1985/1986;
- participar no Júri do Prémio instituído pela Secretaria de Estado do Ambiente para distinguir trabalhos de investigação no domínio do ambiente;
- dinamizar a participação da APRH na Comissão Nacional da AIDA;
- reforçar o apoio ao funcionamento do Comité Português da IWRA;
- concluir o processo de revisão do Estatuto da APRH.

### Actividades Editoriais

As actividades editoriais, desenvolvidas pela CEAE, serão concretizadas em 1985 pela continuação da edição da revista "Recursos Hídricos", do Boletim Informativo e das publicações não periódicas.

No que se refere à Revista procurar-se-á garantir a sua edição nos prazos previstos.

Os elevados custos financeiros inerentes à sua publicação implicam a adopção de algumas medidas para lhe fazer face, nomeadamente, o aumento do preço das assinaturas, o lançamento de uma campanha de divulgação para angariação de novos assinantes e publicidade e a procura de formas alternativas de impressão que, sem perda de qualidade, representem menores encargos financeiros para a APRH.

Quanto ao Boletim Informativo torna-se necessária e urgente a sua total reformulação.

Seguindo ainda o formato habitual serão publicados dois números, apenas para garantir a continuidade da publicação - o BI-31/32 (FEV-ABR/84) e o BI-33/34/35 (JUN-OUT-DEZ/84).

Espera-se que o BI-36 (FEV/85) já possa ser editado em novos moldes.

Relativamente às publicações não periódicas, dar-se-á seguimento à sua edi-

ção conforme já estava programado:

- Seminário sobre "Abastecimento de Águas e Esgotos em Portugal" (1980);
- Simpósio sobre "A Bacia Hidrográfica Portuguesa do Rio Tejo" (1981);
- Anais do Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (1984).

## Actividades Culturais

A CD projecta empreender as seguintes iniciativas, algumas das quais, segundo modelo a definir oportunamente:

### - DIA NACIONAL DA ÁGUA

Relativamente ao programa das comemorações do Dia Nacional da Água, neste momento em fase de elaboração, referem-se desde já as seguintes actividades:

#### - JORNADAS TÉCNICAS DA APRH/85

Tema: Abastecimento de Água e Saneamento em Zonas Costeiras Turísticas.

Organização conjunta da APRH e dos Serviços Municipalizados de Água e Saneamento do Concelho de Cascais (24, 25 e 26 de Outubro de 1985);

#### - IFAC CONFERENCE ON SYSTEMS ANALYSIS APPLIED TO WATER AND RELATED LAND RESOURCES (2-4 de Outubro de 1985).

Conjuntamente com a Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional (APDIO), a APRH participa na organização desta Conferência e está representada na respectiva Comissão do Programa.

- Conferência sobre "O Novo direito do Mar. Implicações para Portugal".
- Painel sobre "Os Recursos Hídricos no Contexto do Plano Energético Nacional".
- Conferência sobre "Métodos de Análise e Determinação de Caudais de Cheia" por Francisco Nunes Correia.
- Conferência sobre "O Processo de Coagulação na Remoção da Turvação de Águas para Abastecimento" por João Manuel Gomes de Sousa.
- Painel sobre "A Bacia Hidrográfica do Rio Cávado".
- "A actividade de consultoria. Aspectos técnicos, jurídicos, deontológicos

cos e de exportação de serviços". (Segundo modelo a definir).

- Colaboração nas Jornadas do Ambiente organizadas pelo Instituto Superior de Engenharia de Lisboa, que têm como tema central "A Década Internacional de Águas de Abastecimento e Residuais Comunitárias".
- Importância da Formação do pessoal encarregado da exploração dos sistemas de abastecimento de água e saneamento de esgotos. (Segundo modelo a definir).
- II Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental. A realizar no Brasil em 1986. Trabalhos preparatórios.
- II Simpósio Luso-Brasileiro sobre Hidráulica e Recursos Hídricos. A realizar em Lisboa em Fevereiro de 1986. Preparação para o qual já foi formada uma comissão organizadora.

## II SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO SOBRE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS

Organizado por:

- Associação Brasileira de Hidrologia e Recursos Hídricos
- Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

### 1. Objectivos

A Associação Brasileira de Hidrologia e Recursos Hídricos (ABRH) e a Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) anunciam a realização do II SIMPÓSIO LUSO-BRASILEIRO SOBRE HIDRÁULICA E RECURSOS HÍDRICOS.

O Simpósio tem como objectivos principais promover o intercâmbio de experiências e informações técnicas entre o Brasil e Portugal e contribuir para uma melhoria dos conhecimentos nos domínios da Hidráulica e Recursos Hídricos.

### 2. Local e data

O II Simpósio Luso-Brasileiro terá lugar em Lisboa de 25 a 28 de Fevereiro de 1986.

### 3. Comissão Executiva Portuguesa

António Betâmio de Almeida

João Soromenho Rocha  
António Gonçalves Henriques

## 4. Temas Principais

No II Simpósio Luso-Brasileiro serão focados temas da seguinte lista provisória:

### MODELAÇÃO MATEMÁTICA E FÍSICA EM HIDRÁULICA

- métodos numéricos
- modelos uni, bi e tridimensionais
- modelação da turbulência
- modelação de efeitos hidrodinâmicos
- modelos de fundo fixo e de fundo móvel

### MODELAÇÃO DE SISTEMAS DE RECURSOS HÍDRICOS

- modelos hidrológicos
- modelação da qualidade da água
- modelos de planeamento de aproveitamentos hidráulicos
- utilização de técnicas de detecção remota
- modelação de escoamentos subterrâneos

### RISCOS E CATÁSTROFES NO DOMÍNIO DOS RECURSOS HÍDRICOS

- risco e incerteza em recursos hídricos
- cheias, rotura de barragens
- secas
- erosão hídrica
- poluição dos meios hídricos
- avaliação dos prejuízos e protecção civil

### ESTRUTURAS E OBRAS HIDRÁULICAS

- planeamento e concepção
- técnicas construtivas
- projecto e dimensionamento
- exploração e manutenção

## 5. Informações

Contactar:

Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos  
a/c LNEC  
Av. do Brasil, 101  
1799 LISBOA CODEX

Telef. 882131 - ext. 2428

## REUNIÕES, CONGRESSOS E OUTRAS REALIZAÇÕES

### Calendário

Data	Local
1986 1-5 Junho	Lisboa 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, PORTUGAL

Data	Local
1986 10-13 Junho	Bournemouth GB

Realização: Water quality modelling in the inland environment

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

Data	Local
1986 25-28 Agosto	Toronto 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, Ontário, Canada 27R 4A6

Data	Local
1986 26-28 Agosto	Budapeste 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



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

## LEGISLAÇÃO

Legislação publicada entre Março e Junho de 1985:

Decreto Legislativo Regional nº 1/85/A

- DR I S nº 70 de 25/3:

Regulamenta a cooperação financeira entre a administração regional e a administração local no que se refere ao abastecimento de água às populações.

Decreto-Lei nº 79/85 - DR I S nº 71 de 26/3:

Define a linha de 200 m de profundidade de água referida na Lei nº 2080, de 21 de Março de 1956.

Decreto Regulamentar Regional nº 11/85/A - DR I S nº 127 de 3/6:

Define os termos em que se verificará a cooperação financeira entre a administração regional autónoma e a administração local em obras de abastecimento de água às populações.