

NOTA DE ABERTURA

Decorreu em 4 de Fevereiro passado o acto eleitoral para os órgãos sociais da APRH (mesa da Assembleia Geral, Comissão Directiva e Conselho Fiscal) para o biénio 1988-90. A votação teve lugar no CDIT do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, conforme divulgação prévia.

As listas eleitas integram os seguintes associados:

- Mesa da Assembleia Geral

Presidente - Eng^o José Carlos da Costa Miranda

Vogais - Eng^o António Morais Sarmento

- Eng^o António Amilcar Osório Rebelo da Silva

- Comissão Directiva

Presidente - Eng^a Vera Bruto da Costa

Vice-Presidentes - Eng^o João Bau

- Eng^o José Tomás Froes da Veiga
Frade

Tesoureira - Eng^a Maria Helena Lima Santos

Secretário - Eng^o António Alberto Nascimento Pinheiro

- Conselho Fiscal

Presidente - Almirante José Alberto de Almeida Costa

Vogais - Eng^o Fernando Mafra Pereira dos Santos

- Prof. Alfredo Augusto Cunhal Gonçalves Ferreira

A Comissão Directiva da APRH deseja manifestar o seu apreço pelo trabalho desenvolvido pelos associados que agora deixaram os seus cargos nos órgãos sociais rentes ao biénio 1986-88.

A Comissão Directiva da APRH formula votos de que a colaboração e participação dos associados nas realizações da Associação seja assídua e interessada, de modo a que sejam cabalmente cumpridos os objectivos definidos estatutariamente e que seguidamente se transcrevem:

a) promover, a nível nacional, o progresso dos conhecimentos e o estudo e discussão dos problemas relativos aos recursos hídricos, nomeadamente nos domínios da gestão, do planeamento, do desenvolvimento, da administração, da ciência, da tecnologia, da investigação e do ensino;

b) fomentar e apoiar iniciativas visando a cooperação das entidades singulares e colectivas interessadas na criação de estruturas e de meios adequados à resolução dos problemas existentes no âmbito dos recursos hídricos nacionais;

c) apoiar e participar em acções destinadas a difundir os conceitos básicos de uma política adequada à gestão dos recursos hídricos nacionais;

d) colaborar com organismos e associações congéneres e suscitar a participação portuguesa em programas internacionais, no domínio dos recursos hídricos, com interesse para o País.

Apresenta-se seguidamente, a lista de realizações promovidas pela APRH previstas para 1988:

- III Simpósio Luso- Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA) a realizar em Braga entre 11 e 14 de Julho nas instalações da Universidade do Minho.

A organização é da responsabilidade conjunta da APRH e da ABES (Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental).

Em simultâneo com esta reunião organizar-se-á uma Mesa Redonda luso-galaica sobre "Problemáticas Comuns do Meio Ambiente da Galiza e da Região Minhota", organizada pela APRH e com a participação de técnicos portugueses e de técnicos galegos da Universidade de Santiago de Compostela, da Xunta de Galicia e da Direcção de Portos de Pontevedra.

- Jornadas sobre Lei da Qualidade da Água e a Acreditação de Laboratórios, a realizar em Lisboa, em Junho.

- "2^o Encontro Nacional da Orla Costeira", a realizar em Lisboa, em Outubro.

- "Seminário sobre Aquacultura", a realizar em Faro, em Janeiro de 1989, pela Universidade do Algarve e pela APRH.

- Será organizada ainda uma reunião com temática a definir para comemoração do Dia Nacional da Água (1 de Outubro).

ÓRGÃOS SOCIAIS DOS NÚCLEOS REGIONAIS

Decorreram recentemente as eleições para os órgãos sociais dos Núcleos Regionais da APRH. No próximo número do Boletim Informativo serão indicados os nomes dos associados que integram as novas Comissões Directivas e Mesas de Assembleia.

I JORNADAS SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA

Está em preparação importante legislação sobre a qualidade da água decorrente das exigências de cumprimento das Directivas da CEE sobre a Qualidade da Água, a qual será fundamento para uma correcta gestão dos Recursos Hídricos. Importa, porém, que sejam asseguradas as estruturas de apoio laboratorial que deem suporte ao cumprimento das atribuições aos vários

níveis de intervenção.

Com o objectivo de iniciar um amplo debate sobre esta problemática, a APRH promove nos dias 15 e 16 de Junho, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil as I Jornadas sobre a Qualidade da Água como forma de contribuir para uma tomada de consciência das responsabilidades nessa área, que terão de ser asseguradas a nível local, regional e central.

Esperamos que esta iniciativa vá ao encontro das preocupações dos nossos associados individuais e colectivos.

NOVA DIRECÇÃO DA REVISTA "RECURSOS HÍDRICOS"

Por indisponibilidade dos associados Orlando Ferreira Lotelho e Maria Helena Teixeira Cardoso para o exercício das suas funções directivas na revista "Recursos Hídricos" a Comissão Directiva da APRH nomeou para as funções de Director e Subdirector da Revista respectivamente os associados António Alberto do Nascimento Pinheiro e Maria Helena Veríssimo Colaço Alegre.

CICLO DE CONFERÊNCIAS SOBRE CONSTRUÇÃO CLANDESTINA E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

Decorreu no passado dia 20 de Abril o Ciclo de Conferências sobre Construção Clandestina e Gestão de Recursos Hídricos, organizado pela APRH em colaboração com a Campanha de Esclarecimento da Construção Clandestina da Direcção-Geral do Ordenamento do Território.

Este Ciclo de Conferências, cuja sessão de abertura foi presidida por Sua Excelência o Secretário de Estado do Ambiente e Recursos Naturais, contou com cerca de 130 participantes.

O âmbito das intervenções foi diversificado e permitiu abordar na primeira parte as questões de ordenamento do território e planeamento urbano e de enquadramento legislativo da ocupação urbana em zonas próximas de cursos de água. Na segunda parte, procedeu-se à análise de aspectos ligados à ocupação dos leitos de cheias, à recuperação de zonas sujeitas a inundações indevidamente ocupadas por construções e à implementação de infra-estruturas de saneamento básico em bairros clandestinos.

RECUPERAÇÃO DA BAÍA NATURAL DO SEIXAL

A Câmara Municipal do Seixal comunicou à APRH a abertura dos concursos para construção das obras necessárias à reconstrução da Baía Natural do Seixal. As obras previstas são:

- Emissário do Fogueteiro (1ª fase)
- Interceptor de Arrentela (1ª fase)
- Interceptor da Amora e remodelação da drenagem fluvial da zona ribeirinha da Amora.
- Interceptor do Casal do Marco.

A APRH faz votos para que a recuperação da baía se concretize com rapidez.

CURSO INTERNACIONAL DE HIDROLOGIA OPERATIVA - 1988

Vai realizar-se, de 10 de Outubro a 10 de Dezembro do ano corrente, o Curso Internacional de Hidrologia Operativa organizado pela Direcção-Geral dos Recursos Naturais, com o apoio do Instituto para a Cooperação Económica do Ministério dos Negócios Estrangeiros, o patrocínio da UNESCO e a colaboração do Instituto Superior Técnico, através do Centro de Estudos de Hidrossistemas (CEHIDRO), e de outras entidades.

Este curso reveste-se de grande importância a nível da formação de técnicos nacionais e a nível da cooperação com os países de expressão portuguesa.

PROGRAMA "ACÇÕES COMUNITÁRIAS PARA O AMBIENTE"

Após a realização do primeiro Programa "Acções Comunitárias para o Ambiente", iniciativa da DG XI (Ambiente, Defesa do Consumidor e Segurança Nuclear) da Comissão das Comunidades Europeias, decidiu esta levar a cabo um novo Programa, também com duração de 4 anos e decorrendo de 1987 a 1990.

Seguidamente à publicação do Regulamento que o formaliza em 23/7/87 (Reg. CEE 2242/87), a Comissão preparou o primeiro período para a apresentação de projectos ("appel d'offre"), publicado em Março no jornal oficial das Comunidades, e que se destina a projectos no domínio das Tecnologias Limpas e da Valorização de Resíduos, incluindo Águas Usadas.

O período para apresentação dos projectos decorre de Março a Junho do corrente ano, devendo qualquer pedido de esclarecimento ser dirigido à Direcção-Geral da Qualidade do Ambiente.

REALIZAÇÕES

CALENDÁRIO

Data	Local
1988	San Francisco
13-17 Junho	USA

Realização: 16th Congress of the International Commission on Large Dams (ICOLD)

Contato: ICOLD'88 Steering Comitee
H.L. Blohm, Secretary
Bechtel Civil, Inc., P.O. Box 3565
San Francisco, CA 94119, USA

Data Local
1988 Sintra
10-23 Julho

Realização: Recent Advances in the Modelling of Hydrologic Systems (NATO Advanced Study Institute)

Contato: Comissão Organizadora da ASI
Direção-Geral dos Recursos Naturais
Av. Alm. Gago Coutinho, 30-149
1000 LISBOA

Data Local
1988 Rio de Janeiro, Brasil
18-23 Setembro

Realização: XXI Congresso Internacional de Engenharia Sanitária e Ambiental

Contato: 21º Congress AIDIS
ABES, Av. Beira-Mar, 216 - 139
Rio de Janeiro, Brasil

Data Local
1988 Lyon
20-22 Setembro França

Realização: Gestion Urbain et Developpement

Contato: ISTED - 389 Rue Liancourt
F 75014, Paris
França

Data Local
1988 Beijing
15-18 Novembro China

Realização: International Symposium on Hydraulics for High Dams

Contato: Mr. Tao, Fangxuan
Vice-Secretary General, Organizing Committee
P.O. Box, 366, Beijing, China

Data Local
1988/1989

Realização: Séminaires de Courte Durée
Promovidos pelo Centre International à la Gestion des Ressources en Eau

Contato: CEFIGRE
Sophia Antipolis, B.P. 13
06561 Valbonne Cedex
França

Data Local
1989 Tóquio, Japão
18-21 Abril

Realização: The Second Asian Fisheries Forum

Contato: Secretariat of the Second Asian Fisheries Forum
Department of Fisheries, Faculty of Agriculture, University of Tokyo
Yayoi 1-1-1, Bunkyo-Kei, Tokyo 113, JAPAN

Data Local
1989 Geesthacht, República Federal da Alemanha
19-23 Junho

Realização: International Symposium on Estuarine Water Quality Management

Contato: Secretariat of the Estuarine Water Quality Management Conference
c/o Professor Michaelis
CKSS Research Centre Geesthacht
Institute of Physics, P.O. Box 1160
D-2054 Geesthacht, FRG

Data Local
1989 Lisboa
29 Maio - 2 Junho

Realização: Simpósio Europeu de Gestão de Dados Urbanos

Contato: APDIO - CESUR Instituto Superior Técnico
Av. Rovisco Pais
1000 LISBOA

PUBLICAÇÕES DA AFEE

Foram editados pela Association Française pour l'Étude des Eaux três estudos realizados pela CREATE.

- L'erosion dans le bassin versant 100 FF
- Efficacité de la filtration dans les petites unités d'eau potable 100 FF
- Epuration biologique sur lit bactérien - Traitement d'un effluent de raffinerie de pétrole 200 FF

A AFEE enviou à APRH uma lista das publicações inseridas no programa "L'Eau dans la Ville" que seguidamente transcrevemos:

- H. ANDRIEU - Mise au point d'une méthode de calibration des images radar. (Décembre 1985 - LCPC Bougenais) 80 FF
- M. DESBORDES - Bilan des études et recherches sur la pollution du ruissellement pluvial urbain dans les pays de l'Europe de l'Ouest et de l'Amérique du Nord. (Novembre 1985 - LHM/USTL) 125 F
- X... - Outils informatiques de gestion en temps réel. Gestion automatisée d'une retenue d'étalement. (Janvier 1985 - SAFEGE) 160 F
- M. DUBOIS - Approche mathématique des suivis écologiques des bassins de retenue en Ile-de-France. (Septembre 1985 - SAUVETERRE) 250 F
- E. SERVAT - Etude de la DBOS et de la DCO du ruissellement pluvial urbain. Essai de modélisation. (Septembre 1985 - LHM/USTL) 120 F
- * M. PAITRI, M. PAUTIS - Mise au point d'un véhicule de collecte des dépôts de bassin de retenue. (Octobre 1985 - DDE 93) 45 F
- M. DESBORDES - Les incertitudes associées à la métrologie en hydrologie urbaine; leurs incidences sur l'estimation des coefficients de ruissellement. (Décembre 1985 - LHM/USTL) 180 F
- V. CLAUDE, A. GUILLERME - L'Orge et ses syndicats. Approches historique et technique d'une rivière péri-urbaine. (Novembre 1986 - ENTPE) 190 F

* Il s'agit de compte-rendus d'expérimentations.



G. JACQUET - Mise à jour du programme de mise en place du logiciel d'aide à la conduite du réseau d'assainissement de Seine-St-Denis. (Mars 1986 CERGRENE) 170 F

* X... - Mesure en continu de la pollution organique et des matières en suspension par spectrophotométrie d'absorption dans l'ultra violet et le visible. (Juin 1986 - LROP) 125 F

* B. CHOCAT, A. KHELIL - Connaissance fine de la pluviométrie. (Juin 1986 - INSA Lyon) 75 F

* X... - Réhabilitation des collecteurs anciens de grande dimension de la ville de Lunel. /1987 - DDE 34/AFBRMC) 100 F

X... - Analyse technique des séparateurs à graisses et étude des problèmes liés à leur exploitation. (Avril 1986 - Ville de Toulouse/IMF Toulouse).170 F

M. MALET, Mme TA THU THUY - Techniques alternatives en assainissement pluvial. Impact sur le milieu social et sur l'environnement. (Décembre 1985-BETURE/SETAME) 115 F

M. BERGAOUI, M. DESBORDES - Etude de la distribution spatio-temporelle des précipitations à des échelles fines de temps et d'espace. (Novembre 1986 - LHM USTL) 90 F

E. PATUREL, M. DESBORDES, J.M. MASSON - Evaluation de l'influence de la densité des réseaux pluviométriques sur la détermination des lames précipitées. (Novembre 1986 - LHM/USTL) 60 F

F. ENEL - La métrologie et la gestion des réseaux d'assainissement: enjeux et déterminants de l'atonie (Mars 1987 - SCORENA) 55 F

* X... - Expérimentation d'un déversoir d'orage à lame auto-réglable. (s.d. - CETE de l'Est) 65 F

Y. POINTIN, D. RAMOND, J. FOURNET-FAYARD - Application d'un radar à diversité de polarisation en hydrologie urbaine: Clermont-Ferrand 85-86. (Novembre 1986 - IOPG Puy-de-Dôme) 55 F

* G. RAIMBAULT, J. GAUTHIER - Expérimentation d'une chaussée à structure réservoir. (Novembre 1987 - LCPC Bouguenais) 80 F

R. NORMAND, N. BACHOFFEN, B. MAESANI, B. RAMEY - Valorisation urbaine des cours d'eau et appropriation de l'espace. Recherche exploratoire: le cas de Strasbourg. (Décembre 1987 - CREAM Strasbourg) ... 70 F

T. DENOEUX - Evaluation des performances d'une prévision radar en vue d'application à l'hydrologie urbaine. (Janvier 1988 - CERGRENE) 70 F

* Il s'agit de compte-rendus d'expérimentations.

PUBLICAÇÕES RECEBIDAS

- "Peixes de Interesse Comercial (Lista de Nomes Portugueses)", de J.G.Sanches, Lisboa, Instituto Nacional de Investigação das Pescas, Publicações avulsas nº 8, 1986.
- "Nomenclatura e Diagnose dos Principais Peixes Marinhos de Portugal (Cilóstomos, Seláceos e Holocéfalos)", de J.G. Sanches, Lisboa, Instituto Nacional de Investigação das Pescas, Publicações avulsas nº9, 1986.
- "Boletim Geológico Y Minero", Madrid, Instituto Geológico y Minero, Tomo 98, Fascículo II, MAR/ABR/87
- "NIVA Årsberetning 1986", Oslo, Norsk Institutt for vannforskning, MAR/87.
- "Relatório Anual do Banco de Fomento Nacional", Lisboa, Banco de Fomento Nacional, s.d.
- Boletim Informativo do Instituto Nacional de Meteorologia e Geofísica, nº 102/ABR/87.
- Developing World Water", Grosvenor Press International, 1987.
- Boletim Informativo do Instituto Hidrográfico nº 6/ JUN/87.
- Boletim Bibliográfico da Direcção-Geral da Qualidade do Ambiente, ano 12, nº12/DEZ e ano 13, nºs 1/JAN 2/FEV e 3/MAR/87
- Boletim Geológico y Minero, Madrid, Instituto Geológico y Minero, Tomo 98, Fascículos III, MAI/JUN/87 IV, JUL/AGO/87, V, SET/OUT/87, VI, NOV/DEZ/87.
- Boletim do Instituto Nacional de Investigação das Pescas, nº 13, JAN/DEZ/85
- "Information Eaux", Paris, Association Française pour l'Etude des Eaux, 36º ano, nºs 373/SET/87, 374/OUT/87, 375/NOV/87, 376/DEZ/87 e 37º ano, nº377/JAN/87
- Boletim Informativo do Instituto Hidrográfico nºs9/87, 9/87, 10/87, 12/87, 1/88.
- "Águas Livres", Lisboa, Empresa Pública das Águas Livres, nºs 15/OUT/NOV/87, 16/DEZ/87/JAN/88
- Boletim Informativo da Associação Brasileira de Hidrologia e Recursos Hídricos, nºs 31/SET/87, 32/NOV/87.
- "Informática Hoje", Lisboa, Associação Portuguesa de Informática, nºs 34/OUT/87, 35/NOV/87, 36/DEZ/87 37/JAN/88
- "Educação Ambiental", Lisboa, Instituto Nacional do Ambiente, nº 5/FEV/88
- Boletim da Associação Portuguesa para o Desenvolvimento da Investigação Operacional, nº 7/JAN/88