

ÍNDICE

ÍNDICE	1
1. INTRODUÇÃO	4
2. PRINCIPAIS LINHAS DE ACTUAÇÃO	5
2.1 INICIATIVAS E ACTIVIDADES RELACIONADAS COM A DIVULGAÇÃO E PARTILHA DE CONHECIMENTO, DEBATES E REFLEXÃO SOBRE OS TEMAS DA ÁGUA	5
3.1 INICIATIVAS PARA O REFORÇO DA SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA E FINANCEIRA DA APRH	9
3.2 INICIATIVAS NO ÂMBITO DA COOPERAÇÃO ENTRE ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS DO SECTOR	10
3.3 ACTIVIDADES DE CARIZ INTERNACIONAL	10
4. ASPECTOS OPERACIONAIS	12
4.1 SECRETARIADO E INSTALAÇÕES	12
4.2 CONTABILIDADE	12
4.3 ASSOCIADOS	12
4.4 INSTALAÇÕES	14
4.5 EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO	14
5. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS	15
5.1 MESA DA ASSEMBLEIA GERAL	15
5.2 CONSELHO FISCAL	15
5.3 COMISSÃO DIRECTIVA	15
5.4 CONSELHO GERAL	16
6. GRUPOS DE TRABALHO 2010-2011	17
6.1 GT CONVERGÊNCIA DA MATRIZ ASSOCIATIVA	17
6.2 GT POLÍTICAS PÚBLICAS DA ÁGUA	17
6.3 GT FÓRUM MUNDIAL DA ÁGUA	17
7. NÚCLEOS REGIONAIS	19
COMISSÕES ESPECIALIZADAS	20
7.1 ENQUADRAMENTO	20
7.2 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (CEAS)	20
7.3 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE HIDROENERGIA (CEHI)	22
7.4 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE QUALIDADE DA ÁGUA E DOS ECOSISTEMAS (CEQAE)	23
7.5 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ZONAS COSTEIRAS (CEZC)	23
7.6 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE ÁGUA (CESA)	24
7.7 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA E AGRICULTURA (CEAA)	24
7.8 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE HIDRÁULICA FLUVIAL (CEHF)	25
7.9 COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ACTIVIDADES CULTURAIS (CEAC)	26

8. ACTIVIDADES EDITORIAIS	27
8.1 REVISTA "RECURSOS HÍDRICOS"	27
8.2 RGCI – REVISTA DE GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA.....	29
8.3 COLEÇÃO APRH ÁGUA, CIÊNCIA E SOCIEDADE	32
10. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO	33
10.1 ACÇÕES DE REFORÇO DOS CANAIS DE COMUNICAÇÃO	33
10.2 BOLETIM INFORMATIVO	33
10.3 SITE : WWW.APRH.PT.....	34
11. LISTAGEM DAS INICIATIVAS 2010.....	35
11.1 INICIATIVAS NACIONAIS ORGANIZADAS OU CO-ORGANIZADAS PELA APRH	35
11.2 INICIATIVAS INTERNACIONAIS ORGANIZADAS OU CO-ORGANIZADAS PELA APRH	37
12. PRÉMIOS.....	38
12.1 PRÉMIO APRH.....	38
A EDIÇÃO DO PRÉMIO APRH RESPEITANTE AO BIÉNIO 2010/2011 FOI ABERTA EM OUTUBRO DE 2011. CONCORRERAM DEZOITO TRABALHOS, REUNINDO OS REQUISITOS NECESSÁRIOS. O PRÉMIO IRÁ SER ENTREGUE AOS VENCEDORES NO DECORRER DO 11.º CONGRESSO DA ÁGUA, NO PORTO, FEVEREIRO DE 2012.....	
12.2 CONCURSO UNIVERSITÁRIO - PRÉMIO APRH/ABRH.....	38
13. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH.....	39
13.1 PARTICIPAÇÃO NO CONSELHO NACIONAL DA ÁGUA	39
13.2 PARTICIPAÇÃO NOS CONSELHOS DE REGIÃO HIDROGRÁFICA	39
13.3 PARTICIPAÇÃO DA APRH NO CONSELHO CONSULTIVO DA ERSAR I.P.	41
13.4 PARTICIPAÇÃO DA APRH NOS PRÉMIOS DE QUALIDADE DE SERVIÇO EM ÁGUAS E RESÍDUOS	41
13.5 PARTICIPAÇÃO DA APRH EM OUTRAS REUNIÕES, ENTREVISTAS, EVENTOS.	42
13.6 RELAÇÕES COM ENTIDADES NACIONAIS	44
13.7 RELAÇÕES COM ENTIDADES INTERNACIONAIS.....	44
14. SITUAÇÃO FINANCEIRA	45
ANEXO I	46
ORGÃOS SOCIAIS, COMISSÕES E GRUPOS DE TRABALHO	46
ANEXO II - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS	52
ANEXO III – CONTAS E PARECER DO CONSELHO FISCAL.....	63

1. INTRODUÇÃO

Tendo em vista o cumprimento do disposto na alínea d) do Artigo 24.º dos Estatutos da APRH, a Comissão Directiva submete à apreciação da Assembleia Geral o **Relatório e Contas do Exercício de 2011**, o qual, nos termos estatutários, é acompanhado do Parecer do Conselho Fiscal.

A actividade desenvolvida pela APRH em 2011 foi inspirada nas linhas gerais de acção consignadas no Programa de Actividades para o biénio 2010-2011, apresentado pela Comissão Directiva na 72.ª Reunião do Conselho Geral da APRH de 31 de Maio de 2010. Referem-se em seguida, sumariamente, as principais linhas de actuação da Comissão Directiva (CD):

- **Conhecimento:** promoção de iniciativas capazes de contribuir para a disseminação de conhecimento técnico, científico, cultural e histórico sobre os recursos hídricos, nomeadamente através da dinamização das actuais comissões especializadas, de novos grupos de trabalho e da organização de eventos técnicos ou de acções de formação;
- **Informação, Comunicação e Divulgação:** comunicação e divulgação de informação acerca das temáticas relacionadas com a água, nas suas diversas vertentes e no quadro da agenda política nacional e internacional, bem como alargar o universo de divulgação das iniciativas promovidas pela associação;
- **Coesão Interna, Organização e Sustentabilidade:** reforço da coesão e o envolvimento das estruturas e associados da APRH nas suas actividades, promoção da sua sustentabilidade financeira e expansão do número de associados;
- **Convergência Associativa:** incentivo à convergência da matriz associativa do sector da água em Portugal;
- **Actividades internacionais:** promoção da internacionalização da APRH através do seu relacionamento com organizações internacionais e do reforço da interacção com associações congéneres no espaço lusófono.

Estas linhas de actuação integram as seguintes dimensões transversais: a) Eventos e iniciativas, b) Produção editorial, c) Prémios, cujos resultados obtidos em 2011 se desenvolvem nos capítulos seguintes.

2. PRINCIPAIS LINHAS DE ACTUAÇÃO

2.1 Iniciativas e Actividades relacionadas com a divulgação e partilha de conhecimento, debates e reflexão sobre os temas da água

Ao longo de 2011 realizaram-se vários eventos e iniciativas no âmbito da missão da APRH de divulgação e partilha do conhecimento sobre os temas da água, nesse contexto, listam-se, em seguida, os eventos mais representativos realizados em 2011, por ordem cronológica:

- **03 de Fevereiro 2011 | Stage - Discharge Estimation With Analytical Solutions in Single and Two Stage Channel Flows**, que teve como tema central o estudo da capacidade de vazão em rios para situações de cheia, em particular, o problema da turbulência causada pela interacção entre o escoamento no leito principal e os escoamentos nos leitos de cheia.
- **18 de Fevereiro 2011 | A Internacionalização do Sector da Água** | Sessão de Divulgação da PPA às Associações Profissionais e à Sociedade Civil.
- **21 de Fevereiro 2011 | Problemas Nacionais e Tendências da Gestão da Água**, em parceria com o INAG, I.P., no âmbito dos trabalhos do Plano Nacional da Água.
- **24 de Fevereiro 2011 | Assessing General Scour and the Risk of Lateral Movements in River Channels**, Workshop que abordou os problemas da erosão generalizada de leitos de rios. Foi ainda apresentada uma abordagem baseada no risco para a previsão de movimentos laterais dos leitos nas travessias de rios.
- **10 e 11 de Março 2011 | 8.º Seminário sobre Águas Subterrâneas**, O principal objectivo do seminário foi o de impulsionar um amplo debate sobre o estado do conhecimento e os trabalhos de I&DT desenvolvidos em Portugal nos últimos anos, nos diferentes aspectos quantitativos e qualitativos das águas subterrâneas.
- **14 e 15 de Março 2011 | II Jornadas de Restauro Fluvial**, O principal objectivo foi promover a qualidade técnica de acções de requalificação fluvial e de restauro do estado ecológico, analisar exemplos e práticas em Portugal e na Europa.
- **22 de Março 2011 | Dia Mundial da Água**. A Lei da água: 5 anos de implementação e desafios futuros (22 de Março). A sessão comemorativa do Dia Mundial da Água foi organizada, pela primeira vez, conjuntamente pelas três associações profissionais do sector: APRH, APESB e APDA e teve como lema “TRÊS ASSOCIAÇÕES, UMA VISÃO COMUM: POR UMA GESTÃO INTELIGENTE DA ÁGUA”. O tema central da sessão foi a implementação da Lei da Água, o instrumento normativo estruturante das políticas públicas da água em Portugal. Cinco anos passados sobre a sua aprovação, considerou-se ser tempo de fazer um balanço. Foi uma sessão

com um carácter inovador, na medida em que foram convidados para o debate os representantes dos grupos parlamentares dos partidos políticos com assento na Assembleia da República.

- **23 de Março 2011** | Sessão Técnica **Os Desafios na Gestão da Água**.
- **25 de Março 2011** | Sessão Técnica **Computational modeling of man-made and natural systems: the two - phase flows in bubble plumes and sediment-laden open channels**.
- **04-08 de Abril 2011** | VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, O VI Congresso realizou-se em Cabo Verde e por isso mesmo se optou por dar um maior destaque aos temas relacionados com as especificidades dos territórios insulares, sem no entanto deixar de abordar outras temáticas, aproveitando vontades comuns de partilha de conhecimentos e de soluções para estes territórios de interface de uma forma sustentada (4 a 8 de Abril).
- **11, 14, 18 e 26 Abril 2011** | 1.º Festival abril ÁGUAS mil Música, cinema e poesia.
- **25 de Maio 2011** | Workshop **Condutas de Grande Diâmetro: Instalação reparação e Intervenções em Serviço**.
- **25 de Maio 2011** | Sessão Técnica **Combined PIV/LIF Measurements of Stratified Flows Over an Isolated and an Array of Dunes. Experimental Hydraulics Experiences from the GEAMA Research team**.
- **02-03 de Junho 2011** | 3.º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas “Os Estuários” A APRH - Núcleo Regional do Norte, com o 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, organizou a terceira edição do Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas, subordinado ao tema específico “*Os Estuários*”.
- **03 de Junho 2011** | Conferência **Tarifas do Serviço de Água**, Nesta conferência procurou-se realizar um balanço da aplicação da recomendação da ERSAR que estabelece os critérios de cálculo para a formação dos tarifários dos serviços de águas. Em 2009, a ERSAR publicou a recomendação tarifária (IRAR n.º 01/2009) sobre a formação de tarifários aplicáveis aos utilizadores finais dos serviços públicos de abastecimento de água para consumo humano, de saneamento de águas residuais urbanas e de gestão de resíduos sólidos, que altera significativamente o cálculo dos tarifários. Mais de um ano após a sua divulgação foi muito oportuno fazer um balanço.
- **06 de Junho 2011** | Encontro Técnico sobre **Políticas Energéticas Desafios para o Sector da Água**. Este encontro técnico foi organizado em conjunto por 3 comissões especializadas da APRH (Serviços de Águas, Hidroenergia e Água e Agricultura, um exemplo a repetir que mostra bem a dinâmica e a energia destas estruturas temáticas e o seu contributo essencial para a concretização da missão da APRH.
- **21 de Julho 2011** | Sessão Técnica **A Nova Geração de Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica. Os PGRH do Guadiana e do Sado e Mira - Ambiente, Biodiversidade e Competitividade**, esta sessão de

apresentação dos Planos de Gestão das Bacias Hidrográficas integradas na RH6 (Sado e Mira) e RH7 (Guadiana) constituiu uma primeira oportunidade para a discussão em torno destes importantes instrumentos de planeamento e gestão, analisando os seus principais contributos, quer ao nível do diagnóstico quer dos cenários prospectivos. Serão igualmente analisadas e debatidas as principais propostas (definição de objectivos, medidas, monitorização e acompanhamento) contribuindo assim para o período da Consulta Pública formal que agora se inicia.

- **26 a 29 de Setembro 2011 | 10.ª SILUSBA, Realizou-se em Porto Galinhas, em conjunto com o World Water Congress da IWRA.** A divulgação e partilha do conhecimento técnico e científico, a reflexão sobre o papel da investigação e da inovação na criação de novas soluções, o estabelecimento de parcerias e a consciencialização por parte dos diversos intervenientes da urgência em caminhar para uma gestão dos nossos recursos hídricos mais inteligente, mais eficiente, mais durável e mais colaborativa foram os principais objectivos da 10ª edição do SILUSBA.
- **10 de Setembro 2011 | 1.º Passeio na Água,** organizado pelo NRN da APRH.
- **30 de Setembro 2011 | Assessment of rainwater Management systems in buiet-up Areas with the aid of computer tools,** organizado pelo NRC da APRH.
- **13-15 de Outubro 2011 | Jornadas Técnicas APRH A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: actualidade e Desafios,** pretendeu-se com este evento, tendo em atenção a experiência acumulada, analisar e discutir os actos de Engenharia associados à problemática dos Aproveitamentos Hidroagrícolas, na perspectiva da optimização da eficiência hidráulica, energética e agrícola.
- **07 de Novembro 2011 | Conferência de Políticas Públicas da Água - COPPA2011,** teve como objectivos promover a inteligibilidade acerca das políticas públicas da água em Portugal e contribuir para a análise crítica e prospectiva de três temas fundamentais em Portugal e à luz de grandes tendências internacionais: modelos de governação e formas institucionais; sustentabilidade económica e financeira; planeamento e prospectiva (7 de Novembro)
- **18 de Novembro 2011 | Seminário As Águas Subterrâneas nos Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica** Este Seminário consistiu na apresentação dos resultados da componente “águas subterrâneas” dos planos de gestão de bacia hidrográfica (PGBHs), efectuada pelas cinco equipas técnicas que desenvolveram os planos para cada Administração de Região Hidrográfica, e pelas cinco Administrações de Região Hidrográfica (ARHs)
- **13 de Dezembro 2011 | Lançamento do primeiro livro da colecção APRH - Água, Ciência e Sociedade, Incertezas e Riscos na Gestão da Água - Conceptualização Operacional,** do Professor António Betâmio de Almeida. Nesta sessão o Professor António Betâmio de Almeida fez uma palestra com o título **Risco e Incerteza na Sociedade Hodierna.**

Várias destas iniciativas foram programadas e organizadas pelos núcleos regionais e pelas comissões especializadas da associação, e serão detalhadas nos capítulos seguintes do presente relatório.

Releva-se ainda a actividade desenvolvida durante o ano de 2011 na preparação de eventos que se irão realizar em 2012, nomeadamente:

- 11º Congresso da Água, que se realizará no Porto, de 6 a 8 de Fevereiro de 2012.
- 4º Simpósio Internacional de Infra-estruturas Hidráulicas, organizado pela IAHR e pela APRH, que se realizará no Porto, de 9 a 11 de Fevereiro de 2012. Esta é a primeira vez que este importante simpósio internacional se irá realizar em Portugal.

Destaca-se ainda, pela sua importância no âmbito da divulgação e partilha de conhecimento e da formação, as duas acções de formação organizadas pela APRH em 2011, que tiveram uma enorme procura e uma expressiva adesão:



I Curso Intensivo de Análise de Risco em Sistemas Costeiros – 5/6 Abril
VI Congresso das Zonas Costeiras – 7/8/9/Abril

1º Curso Intensivo de Análise de Risco em Sistemas Costeiros (5 e 6 de Abril de 2011)

Realizou-se em 4 e 5 de Abril de 2011, no âmbito do VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa.

Este curso de Dinâmica Litoral pretendeu divulgar o conhecimento da hidrodinâmica e dinâmica sedimentar dos processos físicos que regem o litoral assim como um conjunto de métodos e ferramentas actualmente utilizados na abordagem de problemas que ocorrem nesta zona.

Os formadores foram os seguintes especialistas: Filipa S.B.F. Oliveira, Francisco Sancho, Manuel Clímaco, Rui Capitão e Juana Fortes.

Curso sobre Infra-Estruturas Hidráulicas (12 de Outubro 2011)

O curso sobre infraestruturas hidráulicas realizou-se no âmbito das Jornadas Técnicas APRh sobre a Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas. Este curso foi estruturado em três módulos: Barragens, Estações de Bombagem e Adutores. Houve ainda uma visita aos modelos físicos do LNEC.

Os formadores foram os seguintes especialistas: Jorge Vazquez, João Marcelino, Jorge Matos, Teresa Viseu, João Campos, Costa Miranda e Manuel Rijo.

A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: actualidade e desafios futuros Jornadas Técnicas APRH



2.2 Iniciativas para o reforço da sustentabilidade económica e financeira da APRH

No ano de 2011, e por via de vários eventos organizados pela APRH, da iniciativa da Direcção, das Comissões Especializadas e dos Núcleos Regionais, pode dizer-se que a sustentabilidade económica e financeira foi assegurada. Um dos objectivos fixados para o ano, relativo a um aumento da contribuição anual de eventos para a cobertura dos custos operacionais da associação e a uma menor dependência dos resultados do congresso da água, foi claramente atingido. Os proveitos alcançados durante 2011 foram suficientes para assegurar os custos da actividade da associação em 2011.

Para estes resultados contribuíram fortemente todos os associados envolvidos na organização dos eventos, a uma maior diversificação da estruturação da política de patrocínios e à utilização de novos canais de comunicação e divulgação das iniciativas.

Por outro lado, não se registou um aumento no número de associados, embora a taxa de cobrança das quotas tenha registado algumas melhorias.

Relembrem-se as acções previstas para o biénio 2010-11 e identificadas no respectivo programa de actividades:

Acções previstas para o biénio 2010-2011	Resultados conseguidos em 2011
Aumentar o número de novos associados, através da promoção de acções de divulgação da APRH.	Não se verificou um aumento significativo de novos associados.
Diminuir para metade o número de associados com quotas em atraso.	Houve uma recuperação do número de associados com quotas em atraso.
Rever a política de preços das inscrições em iniciativas organizadas pela APRH, no sentido de aumentar os benefícios dos associados.	Foi revista a política de preço das inscrições em alguns dos eventos realizados.
Rever as regras de pedido de patrocínios, no sentido da sua diversificação.	A política de patrocínios foi revista, com resultados muito positivos.

2.3 Iniciativas no âmbito da cooperação entre associações profissionais do sector

Conforme referido no programa de actividades, em 2011 foram desenvolvidas iniciativas para fomentar a convergência entre associações, nomeadamente entre a APRH e a APESB e APDA. Neste âmbito, destaca-se:

- a actividade desenvolvida no âmbito da Comissão Nacional da Associação Internacional da Água (CNAIA), que incluiu a participação em várias reuniões preparatórias do Congresso Mundial da Água de 2014,
- a organização de eventos em parceria, do qual a comemoração do Dia Mundial da Água é um exemplo emblemático,
- a produção de documentos de opinião sobre as perspectivas de reestruturação do quadro institucional dos recursos hídricos e principais desafios do sector da água.
- participação, em conjunto com a APESB, na reunião técnica na Assembleia da Republica com a Comissão de Ambiente do grupo parlamentar do PSD, a seu convite, para apresentação dos pontos de vista de ambas as associações sobre as questões e as prioridades no sector da água (Julho 2011).

Em 2011 deu-se particular atenção ao reforço das parcerias com as restantes associações profissionais, em particular com a APESB e com a APDA.

2.4 Actividades de cariz internacional

Em 2011, as actividades da APRH com impacto directo ou indirecto na dimensão internacional da associação podem caracterizar-se, resumidamente, da seguinte forma:

- No âmbito do Grupo de Trabalho APRH para o 6º Fórum Mundial da Água (WWF6) foi dada continuação ao processo preparatório da participação da APRH e seus associados nesta próxima edição. Após a Assembleia Geral de 23 de Maio de 2011, foi feito um ponto de situação dos trabalhos em curso. Procurando disponibilizar o máximo de informação aos associados sobre este evento, foi criado no site da APRH um espaço específico sobre o 6º Fórum Mundial da Água.
- No âmbito da Comissão Nacional da Associação Internacional da Água - CNAIA, a APRH participou em reuniões de preparação do congresso mundial de 2014, que contaram com a presença de dirigentes da IWA. Neste âmbito, foi preparada pela comissão executiva da CNAIA, a versão de trabalho do Plano Estratégico da CNAIA para o período 2011 - 2014.

- No decurso de 2011, realizaram-se também dois eventos internacionais co-organizados pela APRH: o VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, em Cabo Verde e o 10º SILUSBA, no Brasil.
- O processo designado “Alliance for Water Association - AWA”, que se iniciou em Istambul em 2009, continuou a produzir resultados em 2011. O responsável da IWA, Darren Sawell, dinamizou dois grupos de trabalho nos quais a APRH participa, relativos à preparação da intervenção deste grupo no próximo fórum mundial da água e na preparação de posições comuns das associações pertencentes a esta aliança, sobre temas que estejam na agenda global.

Destaca-se ainda a participação activa da APRH nas actividades da Parceria Portuguesa para a Água, através da sua representação no Conselho de Administração.

3. ASPECTOS OPERACIONAIS

3.1 Secretariado e instalações

O Secretariado da APRH manteve a composição existente no ano de 2009, sendo constituído por:

- Ana Estêvão - Admitida em Julho de 1988.
- André Cardoso - Admitido em Agosto de 1993.
- Conceição Martins - Admitida em Outubro de 1994.
- Ana Carneiro - Admitida em Janeiro de 1997.

O Secretariado da APRH continuou a desempenhar um importante papel na prossecução das actividades da Associação, sendo de salientar o elevado profissionalismo e empenho com que cumpriu as tarefas que lhe foram solicitadas ao longo do ano de 2011. Deste modo, a CD reconhece o seu importante contributo para o êxito das iniciativas levadas a cabo pela APRH e para o bom funcionamento administrativo da Associação.

O Secretariado da APRH respondeu com empenho, entusiasmo e profissionalismo aos novos desafios, e deu um forte contributo para a concretização do Programa de Actividade de 2011.

Em Junho foi feita uma remodelação e reabilitação nas salas do secretariado e na sala de reuniões. Os gabinetes foram pintados e foram colocados estores nas janelas. A distribuição dos espaços foi reformulada, de modo a otimizar e facilitar o trabalho da equipa.

Foi adquirido uma máquina de argolar e um telefone móvel uma vez que o secretariado está separado por duas salas.

3.2 Contabilidade

A contabilidade da APRH continuou a ser assegurada pela empresa ECOESTUDO, que elaborou relatórios trimestrais da situação financeira da Associação e o respectivo Relatório e Contas do Exercício de 2011, oportunamente enviado ao Conselho Fiscal para apreciação.

3.3 Associados

No quadro seguinte, indica-se o movimento de associados relativo aos anos de 2009 a 2011.

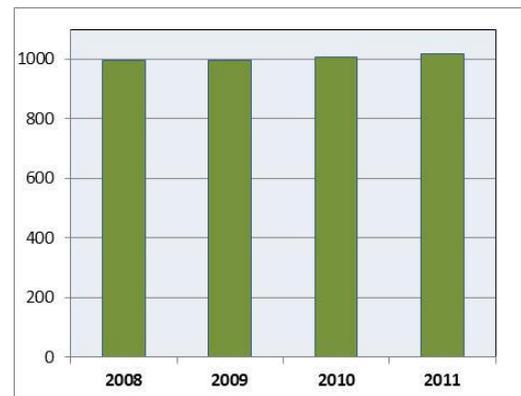
Ano	Admitidos			Desvinculados			Variação de Effectivos		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Membros singulares	9	35	8	11	26	14	-2	9	-6
Membros colectivos	3	4	4	2	2	3	1	2	1

A evolução do número de associados efectivos ao longo do período 2009 - 2011, discriminada por Núcleos Regionais e Lisboa e Vale do Tejo foi a seguinte:

Núcleo	NR Norte			NR Centro			Lisboa V.T.			NR Sul			TOTAL		
	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11	09	10	11
Membros singulares	166	172	174	84	87	87	518	518	524	115	115	115	883	892	900
Membros colectivos	14	14	14	12	13	13	61	62	65	26	26	27	113	115	119

Pode observar-se que globalmente o número efectivo de associados singulares e colectivos se tem mantido estável nos últimos anos.

Durante o ano de 2011 participaram na organização da actividade da APRH mais de 110 associados, tanto nos seus órgãos sociais, como nos núcleos regionais, comissões especializadas e nas diversas representações e organizações em que a APRH esteve envolvida.



Em anexo a este relatório (Anexo I), apresenta-se a lista dos associados que integram os principais órgãos, comissões e grupos de trabalho da APRH. Nos gráficos seguintes apresenta-se a evolução do número de associados.

3.4 Instalações

As instalações da APRH, cedidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, localizadas no seu Departamento de Hidráulica e Ambiente, continuam a corresponder à ocupação das seguintes salas:

- 2 salas do secretariado.
- 1 sala de reuniões e de consulta de publicações.
- Espaço para arquivo

3.5 Equipamento e Mobiliário

Conforme referido em ponto anterior, foram adquiridos em 2011 uma máquina de argolar e um telefone móvel. Não se revelou necessária a aquisição de mobiliário no decurso do ano de 2011.

4. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS

4.1 Mesa da Assembleia Geral

A constituição da mesa da Assembleia Geral da APRH é a seguinte:

- Jorge de Saldanha Gonçalves Matos (presidente)
- Simone Ferreira Pio (secretário)
- Margarida Cardoso da Silva (secretário)

Em 2011, a Assembleia Geral reuniu uma vez. A 38.^a reunião da Assembleia Geral realizou-se a 23 de Maio de 2011, pelas 18:30, na sala 3 do Centro de Congressos do LNEC, com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Leitura e deliberação sobre a acta da Assembleia Geral Extraordinária anterior.
2. Ratificação da constituição das Comissões Especializadas.
3. Apresentação do Relatório e Contas relativas ao ano 2010 acompanhadas do Parecer do Conselho Fiscal (o relatório encontra-se disponível na página da APRH).
4. Outros Assuntos.

4.2 Conselho Fiscal

Seguindo processo idêntico, o Conselho Fiscal iniciou funções em Abril de 2010, com a seguinte constituição:

- José Manuel Vieira da Costa (presidente)
- Pedro Manuel da Hora Santos Coelho (secretário)
- Maria Felisbina Lopes Quadrado (secretário)

Ao Conselho Fiscal foram enviados os balancetes e relatórios elaborados pela empresa "ECOESTUDO", para apreciação.

4.3 Comissão Directiva

Na sequência das eleições realizadas no dia 22 de Março e 2010, a Comissão Directiva iniciou funções, em Abril de 2010, e é constituída pelos seguintes elementos:

- Alexandra Maria Martins Ramos Serra (presidente)
- Maria Eduarda de Carvalho Beja Neves (vice-presidente)
- Rodrigo de Almada Cardoso Proença de Oliveira (vice-presidente)
- Pedro Bettencourt (vogal)
- João Howell Pato (vogal)

4.4 Conselho Geral

A 73.ª reunião do Conselho Geral realizou-se no dia 23 de Maio de 2011, às 17h00, na sala 3 do Centro de Congressos do LNEC, com a seguinte ordem de trabalhos.

1. Informações.
2. Leitura e deliberação sobre a acta do Conselho Geral anterior.
3. Apresentação do Programa de Actividades e Estimativa Orçamental para o ano de 2011, para emissão de parecer.
4. Outros assuntos

5. GRUPOS DE TRABALHO 2010-2011

5.1 GT Convergência da matriz associativa

Concretizando as ideias apresentadas no Programa de Actividades da Comissão Directiva no sentido de fomentar a convergência entre associações, nomeadamente entre a APRH e a APESB e APDA foi criado em 2010 um grupo de trabalho conjunto, integrando elementos de todas as associações. Fazem parte de Grupo de Trabalho a Eng^a Eduarda Beja Neves e o Prof. Rodrigo Proença de Oliveira, pela APRH, os Prof. Alfeu Sá Marques e António Monteiro pela APESB e o Eng^o Nelson Geada pela APDA.

Como metodologia de trabalho, foi decidido produzir um único documento com a descrição sucinta e padronizada da história, organização e actividade de cada associação que realce as áreas de sobreposição e complementaridade e identifique os possíveis cenários de cooperação e convergência. Esse documento deverá ser a base do processo de discussão alargada e decisão sobre este tema que deve ter lugar no seio de cada associação. Os elementos a incluir no documento foram já recolhidos por cada associação mas o documento ainda não foi concluído. Durante o ano de 2011 não houve evolução significativa no documento.

5.2 GT Políticas públicas da água

O Grupo de Trabalho de Políticas Públicas da Água (GTPPA), criado durante o biénio 2010 / 2012, desenvolveu como sua primeira iniciativa a conferência COPPA2011, procurando assinalar o início da reflexão e debate integrados em torno das políticas públicas da água em Portugal. Identificando três problemáticas estruturais (modelos de governação e formas institucionais; sustentabilidade económica e financeira; planeamento e prospectiva), foram convidados oradores nacionais e internacionais que apresentaram uma visão de largo espectro acerca destes temas, abrindo uma discussão à qual se espera dar continuidade no futuro. O GTPPA está atualmente a definir uma 'agenda de trabalhos' a desenvolver no próximo biénio, dando continuidade à COPPA2011, que deverá ser complementada com iniciativas intercaladas.

5.3 GT Fórum Mundial da Água

O GT Fórum Mundial da Água tem como objectivo a divulgação junto dos associados e da comunidade técnico-científica da área da lusofonia do processo preparatório do Fórum Mundial da Água a realizar em 2012, em Marselha, com vista a uma participação activa de um maior número possível de especialistas lusófonos. São membros deste GT a Eng.^a Alexandra Serra e os Prof. Luis Veiga da Cunha, António Guerreiro de Brito e Rodrigo Proença de Oliveira, que coordena.

O GT tem vindo a acompanhar os trabalhos de preparação do Fórum, procurando integrar, na medida do possível, alguns dos grupos que colaboram com o Conselho Mundial da Água na organização do Fórum. Toda a informação reunida tem vindo a ser divulgada por mail e no site da APRH por entre os associados

e parceiros lusófonos, Aproveitando a presença em Portugal do Prof. Benedito Braga, realizou-se em Dezembro uma sessão como o tema: *Como vai ser o 6.º Fórum Mundial da Água, Marselha 2012*. Todos têm também vindo a ser incentivados a preparar a sua participação neste evento, contactando directamente a organização do Fórum com sugestões de temas para discussão e ofertas de organização de sessões de debate.

Durante o ano de 2011, a APRH esteve directamente envolvida na preparação do tema *PFA1.2 - Improve Integrated Sanitation Services for All*, dado que foi convidada pela organização do Fórum Mundial da Água a fazer parte do grupo de trabalho que coordena este tema.

Em Outubro, a APRH foi convidada pela OCDE a participar no fórum sobre Governância da Água, no âmbito do processo preparatório do tema *Water Governance*, e onde foi feito o lançamento do relatório da OCDE "*Water Governance in the OECD Countries*". Na sequência desta participação, foi produzida uma nota informativa sobre este tema e enviada a todos os associados.

6. NÚCLEOS REGIONAIS

No Anexo II apresentam-se os Relatórios de Actividades dos Núcleos Regionais (da responsabilidade das Direcções dos mesmos), assim como a respectiva constituição dos corpos directivos.

7. COMISSÕES ESPECIALIZADAS

7.1 Enquadramento

Descrevem-se neste capítulo as actividades das Comissões Especializadas durante 2011. Salienta-se o contributo de enorme valor que estas estruturas da APRH deram para a concretização dos objectivos fixados no programa de actividades.

7.2 Comissão Especializada de Águas Subterrâneas (CEAS)

ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS EM 2011

1 - A Comissão Especializada das Águas Subterrâneas (CEAS) organizou e participou no “**8º Seminário sobre Águas Subterrâneas**”, o qual decorreu nos dias 10 e 11 de Março de 2011, nas instalações da Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa (FCUL), Edifício C3, Anfiteatro 3.2.13. Este Seminário foi uma organização da Comissão Especializada das Águas Subterrâneas (CEAS) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), em colaboração com o Departamento de Geologia/Centro de Geologia e Instituto D. Luís, da FCUL.



Este Seminário surgiu com o objectivo de impulsionar um amplo debate sobre o estado do conhecimento e os trabalhos de I&DT desenvolvidos em Portugal nos últimos anos, nos diferentes aspectos quantitativos e qualitativos das águas subterrâneas. Foi dirigido, quer a técnicos e estudantes da área da Hidrogeologia, quer a todos os que trabalham e se preocupam com os Recursos Hídricos em geral.

2 - A Comissão Especializada das Águas Subterrâneas (CEAS) organizou igualmente o “**Seminário: As águas subterrâneas nos Planos de gestão de bacia hidrográfica**”, que se realizou no dia 18 de Novembro de 2011, no Anfiteatro do Edifício Principal do Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), em Lisboa.



Este Seminário reuniu as Administrações de Região Hidrográfica (ARHs), responsáveis pela elaboração e execução dos planos, e as equipas responsáveis pela componente técnica dos planos. Visou juntar utilizadores e a comunidade científica para, em conjunto, serem debatidas questões que se prendem com a realização dos planos, nomeadamente:

- a) avaliação dos estados quantitativo e químico das massas de águas;
- b) avaliação de tendências significativas e persistentes para o aumento da concentração de poluentes;
- c) definição de objectivos;
- d) programação de medidas para se atingirem esses objectivos, incluindo a sua calendarização e custo/financiamento.

Pretendeu-se salientar aspectos inovadores da realização dos planos, referir dificuldades e identificar lacunas de informação e de conhecimento.

- A CEAS preparou ainda diversos documentos sobre:

- i) *"As Faces da Água"*;
- ii) *"Captações, Ensaios de Caudal e Perímetros de Protecção"*;
- iii) *"O ciclo hidrológico, a recarga de aquíferos e a exploração de águas subterrâneas"*;
- iv) *"Recursos Hidrominerais e Geotérmicos em Portugal Continental: que estratégia para o futuro?"*

A ideia inicial era que a CEAS desenvolvesse colaboração activa na preparação de um número do *Boletim Informativo da APRH*, a sair posteriormente ao 8º *Seminário sobre Águas Subterrâneas*, onde a temática das Águas Subterrâneas teria um papel preponderante. No entanto, esta iniciativa, por motivos de ultrapassam a CEAS, não se veio a concretizar.

Lisboa, 03 de Janeiro de 2012



O Presidente da CEAS,

José Manuel Marques

7.3 Comissão Especializada de Hidroenergia (CEHI)

- Co-organização do Encontro Técnico sobre Eficiência Energética, realizada no dia 6 de Julho de 2011 (que foi organizado pelas seguintes 3 comissões especializadas: CE Serviços de Águas, CE Água e Agricultura e CE Hidroenergia).

No Ano transacto a Comissão Especializada de Hidroenergia da APRH desenvolveu a actividade abaixo descrita:

- Continuação da participação, de Alfeu Sá Marques e José Paulo Lopes de Almeida, no projecto CIVITAS - City, VITAlity and Sustainability - que é um projecto co-financiado pela União Europeia, com o objectivo principal de promover e implementar medidas de mobilidade urbana sustentável em várias cidades europeias. O projecto MODERN - Mobilidade, Desenvolvimento e uso de energia Redução - foi desenvolvido no âmbito do Programa CIVITAS PLUS e inclui Coimbra, localizada na Região Centro de Portugal, como uma das cidades participantes. Uma das principais tarefas do projecto moderno é a integração das energias renováveis nas linhas de tróleibus e de tracção na bateria eléctrica dos mini-autocarros e tem como objectivo a construção de uma central hidroeléctrica de ultra baixa queda na ponte açude de Coimbra.
- Continuação da participação da Prof. Helena Ramos em diversos encontros científicos ao abrigo do 7º Programa Quadro da União Europeia.
- Continuação da participação da Prof. Helena Ramos num grupo de investigação do IST para ser criado um ECO-Bairro na Portela para produção de energia renovável (incluindo hídrica) em meio urbano (está a ser desenvolvida uma proposta pelo IST, Departamento de Física Tecnológica).
- Participação na preparação do Encontro Técnico sobre Política Energética - Desafios para o Sector da Água, que decorreu no dia 6 de Julho de 2011, no LNEC e com organização conjunta das Comissões Especializadas de CEAA, CEHI e CESA da APRH.

Lisboa, de Janeiro de 2012

Pela Comissão Especializada de Hidroenergia CEHI

José Alfeu Sá Marques

7.4 Comissão Especializada de Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE)

- Organização das II Jornadas de Restauro Fluvial, 14 e 15 de Março de 2011

7.5 Comissão Especializada de Zonas Costeiras (CEZC)

No ano de 2011 a CEZC garantiu apoio a todas as iniciativas de formação, sensibilização e/ou divulgação para o que, no âmbito das suas atribuições, foi solicitada, nomeadamente junto de instituições públicas, outras associações, nacionais e internacionais, e escolas dos ensinos secundário e superior. Ainda no âmbito das suas atribuições, representou a APRH sempre que para tal foi solicitada.

Como em anos anteriores, também em 2011 as actividades desenvolvidas pela CEZC estiveram, em grande parte, concentradas na consolidação do projecto editorial da RGCI - *Revista de Gestão Costeira Integrada* / JICZM - *Journal of Integrated Coastal Zone Management* (revista internacional co-editada pela APRH), procurando:

- Ampliar o âmbito de actuação da revista;
- Continuar com acções de divulgação e implantação da revista nos restantes países lusófonos, para além de Portugal e Brasil, com especial atenção aos PALOPs.

Em colaboração com a Comissão Organizadora do VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, e membros da Comissão Científica, vários elementos da CEZC participaram muito activamente na realização deste evento, que decorreu em Cabo Verde, ilha da Boa Vista, de 04 a 08 de Abril de 2011.

Além daquelas actividades fundamentais, foi ainda possível preparar uma reunião científica em colaboração com a Universidade de Braga sobre “A zona costeira e as pressões antrópicas (a região Norte)”. Este evento esteve programado para decorrer no dia 15 de Julho de 2011, no Anfiteatro da ECUM - Escola de Ciências da Universidade do Minho. Por razões de *timing* e insuficiente divulgação, este evento não chegou a realizar-se.

Iniciaram-se também os trabalho preliminares das iniciativas que a CEZC desenvolverá em 2012, nomeadamente:

- realização do Seminário em Braga sobre “A zona costeira e as pressões antrópicas (a região Norte)”, possivelmente na segunda quinzena de Abril, ou no mês de Maio;
- realização de um segundo Seminário sobre um tema da actualidade no que se refere à zona costeira portuguesa, possivelmente em Peniche, ou no Algarve, no mês de Setembro ou em Outubro;

- realização do VII Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, que decorrerá em Portugal no ano de 2013.

7.6 Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA)

De acordo com o plano de atividades proposto pela CESA para o biénio 2011/2012 foram realizadas as seguintes atividades:

- a) Organização da Conferência sobre “Tarifas do Serviço de Água”, em Viseu, com a colaboração da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viseu do Instituto Politécnico de Viseu, a 3 de Junho de 2011. Estiveram presentes no evento cerca de 60 participantes, 3 expositores e contou com o apoio de 2 patrocinadores. Foram apresentadas 7 comunicações convidadas. A conferência permitiu discutir a evolução da aplicação da recomendação tarifária da ERSAR (IRAR n.º 01/2009) ao sector na perspectiva das associações do sector e entidades gestoras.
- b) Coorganização do Encontro Técnico sobre “ Política Energética - Desafios para o Sector da Água”, a 6 de Julho de 2011, em Lisboa, no LNEC, em colaboração com as Comissões Especializadas Hidroenergia (CEHI) e Águas e Agricultura (CEAA) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH). Estiveram presentes no evento cerca de 70 participantes, teve o apoio de 2 patrocinadores e foram apresentadas 15 comunicações convidadas para os diferentes painéis. A conferência permitiu incentivar o debate entre os principais agentes do mercado em torno do cumprimento das metas de estratégia nacional para a energia, neste contexto de novos desafios políticos e legais, para as empresas e entidades do sector.
- c) Coorganização de duas edições dos Cursos Past21/2011 sobre “Avaliação de desempenho de ETA e ETAR”, com a APESB e o LNEC, realizados em 27 e 28 de Outubro e em 17 e 18 de Novembro de 2011, que contaram 47 participantes.

Participação com um elemento da CESA nas reuniões mensais da Comissão Sectorial para a Água (CS04) do IPQ, como representante da APRH.

7.7 Comissão Especializada de Água e Agricultura (CEAA)

1. Durante o ano de 2011 a CEAA colaborou com as Comissões Especializadas de Serviços de Água (CESA) e Hidroenergia (CEHI) na organização do Encontro Técnico sobre Política Energética realizado em 6 de Julho de 2011 no Laboratório Nacional de Engenharia Civil. A CEAA teve a seu cargo o painel III - Aproveitamentos de Fins Múltiplos no qual mereceu um destaque particular o papel da energia na componente agrícola do Empreendimento de Alqueva. Por outro lado foi abordada a problemática do uso eficiente da água relacionado com a necessária utilização de energia na agricultura.

O saldo do evento foi muito interessante não só pelos conteúdos das intervenções mas também pela organização tripartida do encontro.

2. Também no LNEC, tiveram lugar de 13 a 15 de Outubro de 2011 as Jornadas Técnicas “A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: actividade e desafios futuros”, com apoio organizacional da DGADR, EDIA e CNPID (Comissão Nacional Portuguesa de Irrigação e Drenagem).

No evento, que teve uma adesão muito significativa, foram apresentadas comunicações escritas e posters, tendo ainda sido convidados 9 conferencistas.

No dia 14 teve lugar uma sessão de homenagem ao Eng^o. Joaquim Gusmão, à qual esteve presente S. Ex^ª. a Ministra da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território.

No dia 15 realizaram-se 2 visitas de estudo: ao Empreendimento de Fins Múltiplos de Alqueva e ao Aproveitamento Hidroagrícola do Baixo Mondego.

As Jornadas foram precedidas de um curso de infra-estruturas hidráulicas (dia 12) no qual foram abordados 3 temas: Barragens (com visita aos modelos físicos do LNEC), Adutores e Estações de Bombagem.

7.8 Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial (CEHF)

A Comissão Especializada em Hidráulica Fluvial (CEHF) desenvolveu as seguintes actividades em 2011:

- Organização da Sessão Técnica: **Computational modeling of man-made and natural systems: the two-phase flows in bubble plumes and sediment-laden open channels**. Orador: Prof. Fabián Bombardelli (University of California, Davis, USA), 17:00 - 18:00, Sexta-Feira, 25 de Março de 2011, Pequeno Auditório, LNEC.
- Organização da Sessão Técnica: **Stage-discharge estimation with analytical solutions in single and two stage channel flows**. Orador: Prof. Koji Shiono (Civil and Building Engineering Department, Loughborough University), 18:00 - 19:00, Quinta-Feira, 3 de Fevereiro de 2011, Pequeno Auditório, LNEC.
- Organização da Sessão Técnica: **Assessing general scour and the risk of lateral movement in river channels**. Orador: Dr Roger Bettess (HR Wallingford, UK), 17:30 - 18:30, Quinta-Feira, 24 de Fevereiro de 2011, Pequeno Auditório, LNEC.
- Organização da Sessão Técnica: **Combined PIV/LIF measurements of stratified flows over an isolated and an array of dunes. Experimental hydraulics experiences from the GEAMA research team** (Universidade da Corunha). Oradores: Prof. Enrique Peña e Prof. Jose Anta (GEAMA, Universidade da Corunha), 17:00 - 18:30, Quarta-Feira, 25 de Maio de 2011, Sala 2 do Centro de Congressos do LNEC.

7.9 Comissão Especializada de Actividades Culturais (CEAC)

ACTIVIDADES:

Organização do 1º Festival Abril Águas Mil que teve lugar no pequeno Auditório do Laboratório Nacional de Engenharia Civil, em Lisboa nos dias 11, 14 e 26 de Abril e no Museu Nacional de Etnologia, Lisboa no dia 18 de Abril, integrado no dia Internacional dos Monumentos e Sítios e em colaboração com a ARH Tejo

Programa:

- 11 de Abril : O Ciclo Hidrológico Musical por Luís Ribeiro
- 14 de Abril : CINEMAGUA por Luís Ribeiro
- 18 de Abril : Do fado à ópera com o Tejo em fundo por Luís Ribeiro; Conferência por Rui Vieira Nery ; Concerto pelo Coro de Câmara de Lisboa, dir: Teresita Gutierrez Marques
- dia 26 de Abril : Hidro-Poemas lidos por Pedro Clemente dos Reis, Alexandra Serra e Eduarda Beja Neves; Exibição do filme: Douro Faina Fluvial de Manoel de Oliveira

8. ACTIVIDADES EDITORIAIS

8.1 Revista "Recursos Hídricos"

1. Relatório de Actividades

No ano de 2011 decorreram várias iniciativas que terão reflexos profundos no crescimento e sustentabilidade da *Recursos Hídricos*. Neste domínio, importa sobretudo relevar o processo que conduziu à elaboração e conclusão do “*Protocolo de colaboração entre a Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) e a Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH)*”, o qual será formalmente assinado no decurso do 11º Congresso da Água.

A revista *Recursos Hídricos / Water Resources* torna-se assim uma revista internacional já a partir do primeiro número de 2012.

Como previsto no Programa de Actividades, no ano de 2011 foram publicados os dois números regulares da *Recursos Hídricos* programados para os meses de Maio e Novembro. O primeiro número (volume 32, número 1) resultou de uma profícua colaboração da Direcção da *Recursos Hídricos* com o Núcleo Regional do Norte da APRH, tendo conduzido à publicação de cinco artigos representativos das 29 comunicações submetidas e aceites para apresentação no 2º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas “Reabilitação e Utilização da Rede Hidrográfica”.

O segundo número da *Recursos Hídricos* (volume 32, número 2) consistiu na publicação de seis artigos submetidos nos domínios dos Recursos Hídricos, Hidrologia, Saneamento, Hidráulica Fluvial e Hidráulica Marítima, os quais são reveladores da vitalidade e riqueza da investigação de qualidade que se produz em Portugal e que é divulgada em língua portuguesa.

2. Perspectivas Futuras

O protocolo de colaboração entre APRH e a ABRH tem como objectivo imediato a internacionalização da *Recursos Hídricos* e, a médio prazo, a sua integração na base de dados *Science Citation Index (SCI)* do *Institute for Scientific Information (ISI)*

A convicção de que este é o caminho que garantirá sustentabilidade e crescimento para a *Recursos Hídricos* tem fundamento na grande capacidade de intervenção de ambas as Associações, nomeadamente através das seguintes acções:

- divulgação e promoção da Revista num espaço geográfico muito mais amplo e em franco desenvolvimento;
- alargamento do número de potenciais interessados e com capacidade para publicar na Revista, mantendo-a exigente e com elevada qualidade científica;

- aumento do factor de impacto da Revista em consequência do esperado aumento do número de citações dos artigos publicados.

Tendo como objectivo a simplificação dos processos de submissão e revisão dos artigos, em linha com os melhores procedimentos internacionais, estão finalmente criadas as condições para implementar no decurso de 2012 a plataforma informática que integrará todas as ferramentas necessárias à submissão e revisão dos artigos em ambiente integralmente online.

Ainda no decurso do presente ano de 2012 procurar-se-á integrar a *Recursos Hídricos* na plataforma SciELO Portugal e/ou SciELO Brasil.

Em conformidade com o protocolo de colaboração entre a APRH e a ABRH, serão implementadas no ano de 2012 reformulações significativas nos órgãos de governo da *Recursos Hídricos*, mantendo-se como número mínimo de publicações os dois números regulares previstos para os meses de Maio e Novembro.

A nível internacional intensificar-se-á o esforço de divulgação da *Recursos Hídricos*, agora em colaboração com a ABRH, particularmente na América Latina e em todos os países de expressão portuguesa.

Lisboa, 16 de Janeiro de 2012

O Director da *Recursos Hídricos*,

José Simão Antunes do Carmo

8.2 RGCI – Revista de Gestão Costeira Integrada

Revista de Gestão Costeira Integrada

Journal of Integrated Coastal Zone Management

1. Introdução

No ano de 2011, a avaliar pelas submissões de manuscritos e por mensagens endereçadas ao editor, a RGCI/JICZM prosseguiu com a consolidação no seio da comunidade científica lusófona e ampliou a penetração na comunidade científica geral.

Simultaneamente, continuou-se com o esforço para reduzir os tempos de avaliação / publicação, bem como para ampliar o rigor das avaliações.

2. Submissão de manuscritos

Registou-se ampliação dos manuscritos submetidos no ano de 2011 relativamente aos anos anteriores (Quadro I).

Quadro I

2007	2008	2009	2010	2011	2012*
20	44	34	66	69	3

* até 20 de Janeiro

As submissões foram provenientes de 8 países. A esmagadora maioria foi enviada de países lusófonos (42 do Brasil, 20 de Portugal, 1 de Cabo Verde), embora tenham sido também recebidos alguns da Argentina, do Chile, do México dos Estados Unidos da América e do Reino Unido. Algumas expressões de interesse recebidas de outros países, como da Índia e de Cuba, foram recusadas por não se enquadrarem no âmbito da revista.

3. Avaliação de manuscritos

O corpo de avaliadores utilizado no ano de 2011 abrangeu **62 avaliadores sediados em 13 Países**.

Através da colaboração empenhada dos aludidos avaliadores conseguiram-se reduzir os tempos de avaliação, em 2011, para uma **média de apenas 39 dias** (mínimo: 3 dias; máximo 76 dias), o que significa redução substancial relativamente aos anos anteriores (Quadro II)

Quadro II

ano	2007	2008	2009	2010	2011
Média	114	86	39	48	38
Mínimo	38	30	17	10	3
Máximo	198	284	96	184	76

4. Resultados das avaliações

Os resultados das avaliações reflectem o cuidado e o rigor com que, em geral, os avaliadores desenvolvem o trabalho que lhes foi cometido. Os resultados das avaliações dos manuscritos submetidos em 2011 estão expressos no Quadro III

Quadro III

Resultado	Percentagem
Sem modificações	0%
Pequenas modificações	7%
Modificações moderadas	21%
Grandes modificações	31%
Rejeitados	25%
Desistências / Caducados	14%

Os casos de desistência ou de não cumprimento do prazo de 3 meses estabelecido para proceder à reformulação dos manuscritos correspondem, na quase totalidade, a casos em que o resultado da avaliação foi “Grandes Modificações”.

De certa forma, a elevada percentagem de rejeições e de desistências traduzem o elevado grau de qualidade científica conseguido pela revista.

5. Formatação dos artigos

A formatação dos artigos constitui o grande problema actual no que se refere a um dos grandes objectivos da revista que é o da agilidade da publicação / colocação on-line dos artigos. A situação agravou-se significativamente no 2º semestre de 2011 e as medidas adoptadas pela Direcção da APRH não surtiram, de momento, os efeitos desejados.

Foi com grande esforço que se conseguiu manter a periodicidade trimestral no último número de 2011. Perante a situação actual é muito duvidoso que se consiga publicar atempadamente o próximo número (nº 1 do volume 12) em Março de 2012. Dos artigos previstos para este número apenas um está já formatado.

6. DOI (Document Object Identifier)

Conseguiu-se, em grande parte devido à acção de André Cardoso, que os artigos fossem identificados com um DOI, como acontece com a generalidade das revistas internacionais.

7. Contagem de *downloads*

Desde Dezembro de 2010 que não temos acesso às contagens de *downloads* dos artigos publicados na RGCI.

Este é um indicador importante pois que permite perceber o interesse manifestado e aquilatar do grau de aceitação, pela comunidade científica, dos artigos publicados.

Entre 2007 e 2010 percebia-se, pelo indicador referido, que a revista estava numa fase de crescimento consistente. Desconhece-se se, em 2011, se verificou ou não a mesma tendência.

8. Situação actual e conclusões

A situação actual é preocupante porquanto não consubstancia o crescimento da aceitação da revista pela comunidade científica, em grande parte baseada na rapidez de publicação.

A análise da situação conduz à conclusão de que o crescimento verificado nos anos antecedentes e os objectivos estabelecidos (rapidez de avaliação, análise editorial, disponibilização on-line e publicação) ultrapassaram as capacidades instaladas na APRH.

As limitações existentes, juntamente com outros objectivos que deveriam ser rapidamente perseguidos (entre os quais o sistema de submissão *on-line*, a credenciação da revista e a revisão linguística dos textos) impõem que se constitua urgentemente um *pool* editorial, previsto desde 2007. Nas circunstâncias actuais, e perante as limitações da APRH como instituição editora, apenas a colaboração com outras instituições co-editoras permitirão criar as condições para existir o processo editorial desejável.

22 de Janeiro de 2012

O editor executivo em exercício

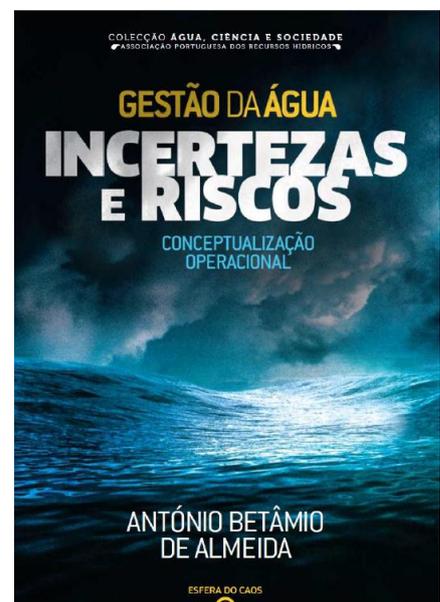
(J. Alveirinho Dias)

8.3 Colecção APRH | Água, Ciência e Sociedade

Ao longo dos 34 anos da sua existência a Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) tem procurado promover e dinamizar a disseminação de conhecimento técnico e científico acerca de diversos temas relacionados com a água. A intensa actividade de organização de eventos de divulgação e debate e publicação das revistas Recursos Hídricos e Gestão Costeira Integrada tem contribuído decisivamente para enriquecer a informação e o conhecimento disponíveis acerca dos diferentes temas relacionais com os recursos hídricos.

Para consolidar este contributo, a APRH considerou ser especialmente relevante lançar um novo canal editorial onde estas temáticas possam ser tratadas com maior profundidade, per sistindo o espírito de rigor, a isenção e a excelência inerente ao trabalho da comunidade científica presente na Associação. Esse foi um objectivo fixado no programa de actividades do biénio 2010-2011, que se concretizou em 2011, através da publicação do primeiro livro *Gestão da Água: Incertezas e Riscos*, da autoria do Professor António Betâmio de Almeida.

O lançamento do livro ficou marcado por dois momentos: durante o 10º SILUSBA, que teve lugar em finais de Setembro, no Brasil, e que serviu ainda para, simbolicamente assinalar a 10ª edição deste importante evento lusófono e mais tarde, no dia 13 de Dezembro, em Lisboa, na Fundação Calouste Gulbenkian, que foi considerada formalmente a sessão oficial de lançamento do livro.



10. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

10.1 Acções de reforço dos canais de comunicação

A área da Comunicação e Divulgação foi uma das prioridades de 2011. Em seguida listam-se as actividades desenvolvidas neste âmbito:

- Alargamento da lista de divulgação das iniciativas da APRH a várias instituições que perseguem objectivos alinhados com os da APRH.
- Lançamento da página do Facebook da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos.
- Lançamento de breves notas informativas: PLANOS DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA | PARTICIPAÇÃO PÚBLICA (Nov. 2011) e



10.2 Boletim Informativo

Em 2011 foram publicados quatro BI nas seguintes datas e cada um centrado num tema tratado no *Editorial* e no *Destaque*:

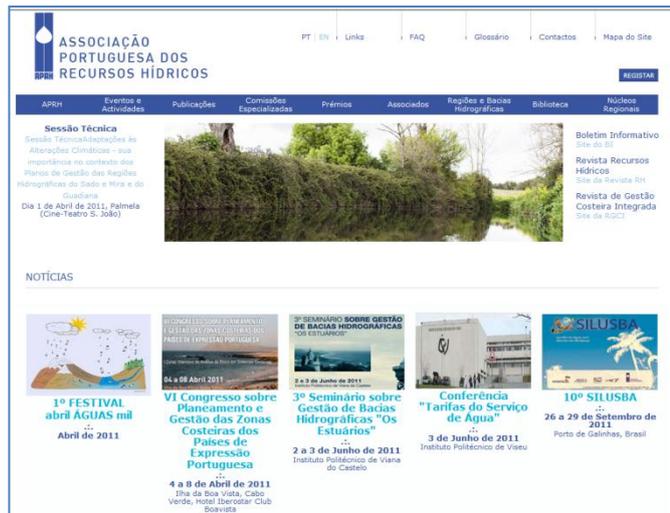
- BI 142, em Janeiro 2011, com tema de destaque “**Água e energia (e clima e produção de alimentos)**” (<http://www.aprh.pt/bi/142/bi142.html>).
- BI 143, em Junho de 2011, com tema de destaque “Água e Ambiente: um todo harmonioso ou uma convivência dissonante? - Contextualizando a governação da água num mundo de desafios e de mudança” (<http://www.aprh.pt/bi/143/bi143.html>).
- BI 144, em Outubro 2011 com tema de destaque “A reforma do quadro institucional de políticas públicas da água em Portugal” (<http://www.aprh.pt/bi/144/bi144.html>).

OS BI publicados em 2011 foram disponibilizados online, o que, em conjunto com a conclusão da digitalização dos números mais antigos e sua disponibilização on-line permite o fácil acesso à totalidade dos BI boletim a todos os associados.

No BI colaboraram os elementos da Comissão Directiva, em geral responsáveis pelo Editorial, e grande número de associados, em particular os envolvidos nas Comissões Especializadas ou na organização de eventos. O BI continua a ser não só uma forma de divulgação das realizações mas também um veículo das de comunicação dos resultados e conclusões das diferentes reuniões.

10.3 Site : www.aprh.pt

No final de 2009 deu-se início a um projecto de revisão do *site* da APRH que teve como objectivo melhorar a sua imagem e funcionalidade e permitir uma maior facilidade de gestão dos seus conteúdos. Durante 2011 foi concluído o módulo reservado aos associados e incluído um link para a nova página da APRH no Facebook.



11. LISTAGEM DAS INICIATIVAS 2011

11.1 Iniciativas Nacionais organizadas ou co-organizadas pela APRH

Ciclo de Debates / Sessões Técnicas

- **Stage - Discharge Estimation With Analytical Solutions in Single and Two Stage Channel Flows**, 03 de Fevereiro, Pequeno Auditório do LNEC.
- **A Internacionalização do Sector da Água** - Sessão de Divulgação da PPA às Associações Profissionais e à Sociedade Civil , 18 de Fevereiro .
- Sessão Técnica - **Problemas Nacionais e Tendências da Gestão da Água**, 21 de Fevereiro, Pequeno Auditório do LNEC.
- Sessão Técnica - **Assessing General Scour and the Risk of Lateral Movements in River Channels**, 24 de Fevereiro, Pequeno Auditório do LNEC.
- Sessão Técnica **Os Desafios na Gestão da Água** , 23 de Março, Universidade de Évora.
- Sessão Técnica **Computational modeling of man-made and natural systems: the two - phase flows in bubble plumes and sediment-laden open channels**, 25 de Março, Pequeno Auditório do LNEC.
- Sessão Técnica **Combined PIV/LIF Measurements of Stratified Flows Over an Isolated and an Array of Dunes**. Experimental Hydraulics Experiences from the GEAMA Research team, 25 de Maio, Universidade da Corunha.
- Encontro Técnico sobre **Políticas Energéticas Desafios para o Sector da Água**, 6 de Junho, Pequeno Auditório do LNEC.
- Sessão Técnica **A Nova Geração de Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica. Os PGRH do Guadiana e do Sado e Mira - Ambiente, Biodiversidade e Competitividade**, 21 de Julho, Centro de Congressos do LNEC.
- Sessão Técnica sobre **Assessment of rainwater Management systems in built-up Areas with the aid of computer tools**, organizado pelo NRC da APRH , 30 de Setembro, Universidade de Coimbra.
- Sessão de Lançamento do Livro **“Gestão da Água Incertezas e Riscos”** Autor - António Betâmio de Almeida , 13 de Dezembro, Fundação Calouste Gulbenkian

Seminários, jornadas e congressos

- 8.º Seminário sobre **Águas Subterrâneas**, 10 e 11 de Março), Faculdade de Ciências da Univ. de Lisboa.
- **II Jornadas de Restauro Fluvial**, 14 e 15 de Março, Pequeno Auditório do LNEC.
- **Dia Mundial da Água**. A Lei da água: 5 anos de implementação e desafios futuros, 22 de Março, Fundação Calouste Gulbenkian.
- **1.º Festival abril ÁGUAS mil** - música cinema poesia , 11; 14; 18; 26 de Abril, Pequeno Auditório do LNEC.
- **VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa**, 4 a 8 de Abril, Ilha da Boa Vista - Cabo Verde.
- Workshop **Condutas de Grande Diâmetro: Instalação reparação e Intervenções em Serviço**, 25 de Maio).
- 3.º Seminário sobre **Gestão de Bacias Hidrográficas “Os Estuários** , 2 e 3 de Junho, Instituto Politécnico de Viana do Castelo.
- **10.º SILUSBA** , 26 a 29 de Setembro, Pernambuco - Brasil.
- **1.º Passeio na Água**, organizado pelo NRN da APRH (10 de Setembro).
- Jornadas Técnicas APRH **A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: actualidade e Desafios**, 13 a 15 de Outubro, Centro de Congressos do LNEC.
- **Políticas Públicas da Água COPPA**, 7 de Novembro, Fundação Calouste Gulbenkian.
- Seminário **As Águas Subterrâneas nos Planos de Gestão de Bacia Hidrográfica**, 18 de Novembro, Centro de Congressos do LNEC.

11.2 Iniciativas Internacionais organizadas ou co-organizadas pela APRH

VI Congresso das Zonas Costeiras

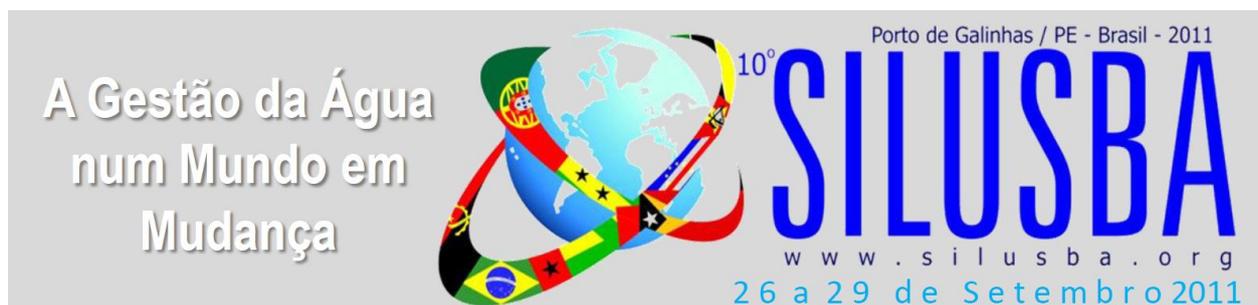
O VI Congresso das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa realizou-se em Cabo Verde, na ilha da Boavista, de 5 a 9 de Abril de 2011. O tema central foi As Zonas Costeiras em Risco. A organização foi assegurada pela APRH, pela ACRH, pela ABRH e pela AMCT.

Nesta edição do Congresso das Zonas Costeiras realizou-se pela primeira vez um curso de formação sobre Risco em Sistemas Costeiros. Verificou-se ao longo do congresso por uma forte participação de congressistas portugueses, brasileiros e caboverdianos.



10º SILUSBA

O 10º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa (10ºSILUSBA) decorreu no Brasil, no estado de Pernambuco, entre 26 e 29 Setembro de 2011, em simultâneo com o XIV Congresso Mundial da International Water Resources Association. **A gestão da água num mundo em mudança**, foi tema de fundo do programa técnico para o 10º SILUSBA, em consonância com o tema adoptado para o XIV Congresso Mundial da IWRA: Adaptive Water Management: Looking to the Future.



XV SILUBESA

Em 2011 deu-se início à co-organização do XIV Simpósio Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA), que se irá realizar de 25 a 28 de Março de 2012, em Belo Horizonte - Brasil .

12. PRÉMIOS

12.1 Prémio APRH

A edição do Prémio APRH respeitante ao biénio 2010/2011 foi aberta em Outubro de 2011. Concorreram dezoito trabalhos, reunindo os requisitos necessários. O Prémio irá ser entregue aos vencedores no decorrer do 11.º Congresso da Água, no Porto, Fevereiro de 2012.

O Júri desta edição tem a seguinte constituição:

António Albuquerque, António Trigo Teixeira, António Carmona Rodrigues, António Jorge Monteiro, António Guerreiro de Brito, Carlos Daniel Borges Coelho, Francisco Taveira Pinto, Jaime Melo Baptista, João Guerreiro dos Santos, João Gouveia Bento Leal, Jorge Saldanha Matos, José Alfeu Sá Marques, José Saldanha Matos, Luis David, Madalena Moreira, Teresa Leitão, Manuela Portela, Maria Catarino Rosalino da Silva, Maria Helena Alegre, Maria João Rosas, Ramiro de Jesus Neves, Rui Ferreira dos Santos, Sandra Mourato, Vasco Barroso Gonçalves

12.2 Concurso Universitário - Prémio APRH/ABRH

A edição do Concurso Universitário - Prémio APRH/ABRH foi aberto em Setembro de 2011. Concorreram nove trabalhos, reunindo os requisitos necessários. O prémio irá ser entregue ao vencedor no decorrer do 11.º Congresso da Água, no Porto, Fevereiro de 2012.

13. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH

13.1 Participação no Conselho Nacional da Água

A APRH continuou a assegurar a participação no Conselho Nacional da Água, nomeadamente nas reuniões a seguir referidas, e cujas ordens de trabalho são as indicadas:

42.ª Reunião - 22 de Março - Ordem de trabalhos:

- Acta da 41.ª reunião do CNA, realizada em 3 de Dezembro de 2010.
- Acompanhamento da elaboração do Plano Nacional da Água, PNA 2010
- Estratégia Nacional para o Mar. Ordenamento do Espaço Marítimo e Gestão Integrada da Zona Costeira.
- Relatório de Actividades e Contas de 2010. Programa de Actividades e Orçamento para 2011.

43.ª Reunião -14 de Setembro de 2011 - Ordem de trabalhos:

- Acta da 42.ª Reunião do CNA, realizada a 22 de Março de 2011
- Acompanhamento da elaboração do Plano Nacional da Água e dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica dos rios internacionais luso-espanhóis.
- Estrutura institucional de gestão dos recursos hídricos portugueses. Modelo em estudo.

13.2 Participação nos Conselhos de Região Hidrográfica

• Norte

- Francisco Taveira Pinto representou a APRH nas reuniões do Conselho da Região Hidrográfica do Norte.

7.ª Reunião Ordinária, 25 de Janeiro de 2011

8.ª Reunião Ordinária, 27 de Junho de 2011

Reunião Ordinária, 26 de Outubro de 2011

• Tejo

- Eduarda Beja Neves representou a APRH nas seguintes reuniões do Conselho da Região Hidrográfica do Tejo

7ª Reunião Ordinária, dia 31 de Março de 2011

8.ª Reunião Ordinária, dia 13 de Julho de 2011

- **Alentejo**

- Madalena Moreia representou a APRH nas reuniões do Conselho da Região Hidrográfica do Alentejo
 - 7.ª Reunião Ordinária, 15 de Abril de 2011
 - 8.ª Reunião Ordinária, 30 de Junho de 2011
 - 9.ª Reunião Ordinária, 11 de Novembro de 2011

- **Algarve**

- Jorge Isidoro representou a APRH nas reuniões do Conselho da Região Hidrográfica do Algarve
 - 7.ª Reunião Ordinária, 29 de Março de 2011
 - 8.ª Reunião Ordinária, 19 de Setembro de 2011
 - 2.ª Reunião do Grupo de Trabalho sobre o Balanço Hídrico, 06 de Dezembro de 2011
 - 3.ª Reunião do Grupo de Trabalho sobre o Balanço Hídrico, 20 de Dezembro de 2011

13.3 Participação da APRH no Conselho Consultivo da ERSAR I.P.

Desde Outubro de 2010, que a APRH está representada no Conselho Consultivo da ERSAR, IP, através da Eng^a Eduarda Beja Neves, que participou nas seguintes reuniões deste conselho.

3.^a Reunião, dia 9 de Fevereiro de 2011

4.^a Reunião, dia 15 de Junho de 2011

5.^a Reunião, dia 28 Setembro de 2011

9.^a Reunião, dia 9 de Novembro de 2011

13.4 Participação da APRH nos Prémios de Qualidade de Serviço em Águas e Resíduos

Eduarda Beja Neves representou a APRH no júri de atribuição dos “Prémios de Qualidade de Serviço em Águas e Resíduos”, na sua 5.^a edição da iniciativa da ERSAR I.P. e do Jornal Água&Ambiente.

Entrega dos Prémios de Qualidade de Serviço e, Águas Residuais, dia 20 de Outubro

13.5 Participação da APRH em outras reuniões, entrevistas, eventos.

JANEIRO - 2011

Dia 11 | Reunião dos membros da Comissão Especializada das Águas Subterrâneas com a Comissão Directiva da APRH

Dia 12 | Reunião da Comissão Organizadora do Encontro Técnico sobre Eficiência Energética, realizada no dia 6 de Julho de 2011.

Dia 31 | O Dr. Albino Medeiros esteve presente, em representação da APRH, na Sessão de Encerramento do Projecto Piloto - Uma Abordagem Sistemática à Prevenção e Segurança no Trabalho em Unidades Termiais, organizado pela HEALTHTECH.

FEVEREIRO - 2011

Dia 2 | Reunião da Comissão Organizadora do 10.º SILUSBA

Dia 25 | Reunião entre a Comissão Directiva e A Fundação Calouste Gulbenkian sobre o apoio á publicação da nova colecção APRH Água, Ciência e Sociedade "Gestão da Água: Riscos e incertezas"

MARÇO - 2011

Dia 21 | 1.ª Reunião da Comissão Organizadora do 11.º Congresso da Água

ABRIL - 2011

Dia 12 | Reunião da Comissão Organizadora das Jornadas Técnicas APRH - A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: Actualidade e desafios futuros.

Dia 15 | Reunião da Parceria Portuguesa para a Água - PPA.

Dia 29 | Escritura para a formação da Parceria Portuguesa para a Água - PPA

MAIO - 2011

Dia 2 | Reunião da Comissão Organizadora do 11.º Congresso da Água

Dia 9 | Reunião da Comissão Organizadora das Jornadas Técnicas APRH - A Engenharia dos Aproveitamentos Hidroagrícolas: Atualidade e desafios futuros.

Dia 10 | Alexandra Serra representou a APRH no JORTEC, organizado pela Universidade Nova de Lisboa

Dia 11 | Reunião da Comissão Organizadora do 10.º SILUSBA

Dia 14 e 15 Alexandra Serra representou a Associação na reunião anual de quadros da DECO - Proteste, que se realizou em Vila Viçosa e fez uma apresentação sobre Os Desafios Globais da Água.

Dia 15 | Reunião da Parceria Portuguesa para a Água - PPA.

Dia 23 | Assembleia Geral e Conselho Geral

Dia 23 Flash Informativo sobre o Forum Mundial da Água

Dia 30 | Reunião com a Delegação da Extremadura em Lisboa sobre o Projecto Natura

JUNHO - 2011

Dia 2 | Reunião da Comissão Organizadora do 11.º Congresso da Água

Dia 9 | Reunião da Comissão Organizadora do 10.º SILUSBA

AGOSTO- 2011

Dia 17 | Reunião da Comissão Organizadora do 10.º SILUSBA.

Dia 23 | Reunião da Comissão Organizadora do 10.º SILUSBA.

SETEMBRO - 2011

Dia 20 | Reunião com a ENDESA sobre o 11.º Congresso da Água.

Dia 20 | Reunião entre a Comissão Directiva e as Reuniões Especializadas e Reunião da Comissão Organizadora do 11.º Congresso da Água.

Dia 21 | Reunião com a AdP sobre o 11.º Congresso da Água.

NOVEMBRO - 2011

Dia 3 | Reunião com a COBA no âmbito do 11.º Congresso da Água.

Dia 10 | Reunião da Comissão Organizadora do 11.º Congresso da Água.

Dia 15 | A CD foi convidada pela Comissão do Ambiente, Ordenamento do Território e Poder Local da Assembleia da República, para uma audição sobre a qualidade e sustentabilidade dos serviços de abastecimento de água e de saneamento. (O vídeo da sessão encontra-se disponível no site da Assembleia da República).

Dia 21 | Reunião com o LNEC no âmbito do 11.º Congresso da Água

Dia 29 | Reunião na FIL no âmbito da organização do evento AQUALIVE EXPO.

DEZEMBRO - 2011

Dia 7 | Reunião na Ordem dos Engenheiros no âmbito do 11.º Congresso da Água

Dia 19 | Participação de Alexandra Serra na sessão “Internacionalização do sector português da Água - projecto ÁguaGlobal” uma iniciativa da Parceria Portuguesa para a Água e da Associação Empresarial de Portugal.

13.6 Relações com entidades nacionais

Administração Pública e Sector Empresarial do Estado

Relativamente aos Organismos da Administração Pública, houve um relacionamento estreito ao longo do ano de 2011, sobretudo com aqueles que directamente actuam ao nível do planeamento e gestão dos recursos hídricos e do ambiente. Da mesma forma, registou-se uma relação de parceria com várias empresas do sector empresarial do Estado, das quais se destacam a AdP, a EPAL e a EDIA.

Instituições de Investigação

A Comissão Directiva continuou a manter relações privilegiadas com as principais Universidades e Instituições de Investigação Nacionais que desenvolvem actividades ligadas ao tema dos recursos hídricos.

Associações científicas e técnicas, associações profissionais, fundações e outras

A APRH tem mantido contactos estreitos e realizado eventos conjuntos com várias associações congéneres, das quais se destacam:

- APESB - Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental.
- APDA - Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Águas.
- Grupo Português da Associação Internacional de Hidrogeólogos.
- ASSOCIAÇÃO EUROCOAST - Portugal.
- FEPASC - Federação Portuguesa das Associações e Sociedades Científicas.
- CAP - Confederação de Agricultores de Portugal
- AIP - Associação Industrial de Portugal
- Fundação Calouste Gulbenkian

Outras entidades

A APRH manteve, também, ao longo do ano de 2011, diversos contactos e relações com outras entidades de natureza pública e privada, algumas das quais são associadas da APRH, nomeadamente com a DECO.

A APRH respondeu também a solicitações dos órgãos de comunicação social, assim como de instituições de ensino e de outras organizações, visando a promoção da discussão de temas relacionados com os recursos hídricos e a participação em encontros organizados por essas entidades.

13.7 Relações com entidades internacionais

A APRH tem mantido relações de colaboração com a Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH) e com a Associação Brasileira de Engenharia Sanitária e Ambiental (ABES), com as quais realiza de dois em dois anos, respectivamente, os Simpósios de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Oficial Portuguesa (SILUSBA) e Luso-Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental (SILUBESA). Foi também mantido um excelente relacionamento com a Associação Moçambicana para a Ciência e Tecnologia (AMCT), com o Instituto Nacional de Gestão de Recursos Hídricos de Cabo Verde (INGRH) e com a Associação Cabo-Verdiana de Recursos Hídricos (ACRH), criada em 2009.

Foram também mantidos contactos com a Associação Internacional de Água (IWA), nomeadamente através da CNAIA, com a International Association of Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR) e com o Conselho Mundial da Água.

14. SITUAÇÃO FINANCEIRA

Em 2011, a contabilidade da APRH continuou a ser efetuada pela empresa Ecoestudo, Estudos e Serviços, L.da, com a colaboração do Secretariado da APRH.

A descrição detalhada dos resultados financeiros da APRH durante o exercício de 2010 é apresentada no Anexo III, Relatório e Contas e o parecer do Conselho Fiscal no Anexo IV.

A Comissão Directiva

Alexandra Maria Martins Ramos Serra (Presidente)

Maria Eduarda de Carvalho Beja Neves (Vice-Presidente)

Rodrigo de Almada Cardoso Proença de Oliveira (Vice-Presidente)

Pedro Bettencourt (Vogal)

João Howell Pato (Vogal)

ANEXO I ORGÃOS SOCIAIS, COMISSÕES E GRUPOS DE TRABALHO

Associados que integraram os Principais Órgãos, Comissões e Grupos de Trabalho da APRH

1. ÓRGÃOS SOCIAIS

Mesa da Assembleia Geral (AG)

- Jorge de Saldanha Gonçalves Matos (Presidente)
- Simone Ferreira Pio (Secretário)
- Margarida Cardoso da Silva (Secretário)

Conselho Fiscal (CF)

- José Vieira da Costa (Presidente)
- Pedro Manuel da Hora Santos Coelho (Secretário)
- Maria Felisbina Lopes Quadrado (Secretário)

Conselho Geral (CG)

- | | | |
|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| • Luís Veiga da Cunha | • António Bento Franco | • José Alfeu Sá Marques |
| • António Eira Leitão | • José Vieira da Costa | • Helena Lucas |
| • José Costa Miranda | • Teresa Leitão | • António Campeã da Mota |
| • Vitória Mira da Silva | • Jorge Matos | • Elsa Alves |
| • Vera Bruto da Costa | • Simone Pio | • Luís Ribeiro |
| • António Gonçalves Henriques | • Eduardo Brito de Azevedo | • Teresa Ferreira |
| • João Bau | • Francisco Taveira Pinto | • José Manuel Marques |
| • João Paulo Lobo Ferreira | • Maria Madalena Moreira | • Alexandra Serra |
| • Mário Lino Correia | • Armando Silva Afonso | • Maria Eduarda Beja Neves |
| • António Pinheiro | • João Alveirinho Dias | • Rodrigo Proença de Oliveira |
| • Joaquim Evaristo da Silva | • José Simão Antunes do Carmo | • Pedro Bettencourt |
| • António Carmona Rodrigues | • Margarida Cardoso da Silva | • João Pato |

Comissão Directiva (CD)

- Alexandra Maria Martins Ramos Serra (Presidente)
- Rodrigo de Almada Cardoso Proença de Oliveira (Vice-Presidente)
- Maria Eduarda de Carvalho Beja Neves (Vice-Presidente)
- Pedro Bettencourt (Vogal)
- João Howell Pato (Vogal)

2. NÚCLEOS REGIONAIS

Núcleo Regional do Norte

Direcção Regional (DR)

Francisco de Almeida Taveira Pinto - Presidente
Alexandra Carvalho Roeger - Secretário
Manuel Artur da Silva Carvalho - Secretário
António Normando Maia Ramos - Vogal
João Pedro Moreira Pêgo - Vogal

Assembleia Regional (AR)

José Carlos Tentúgal Valente - Presidente
António Amílcar Osório Rebelo da Silva - Secretário
António Manuel Póvoas Dias da Costa - Secretário

Núcleo Regional do Centro

Direcção Regional (DR)

Armando Baptista da Silva Afonso - Presidente
Ana Paula Ferreira de Campos Malo - Vogal
Helena Maria Martins Simão - Vogal
Carlos Daniel Borges Coelho - Vogal
Francisco José Paulos Martins - Vogal

Assembleia Regional (AR)

José Alfeu Almeida de Sá Marques - Presidente
João Luís Pedroso de Lima - Secretário
Joaquim José de Oliveira Sousa - secretário

Núcleo Regional do Sul

Direcção Regional (DR)

Maria Madalena Moreira - Presidente
Alice Maria Guerreiro Fialho - Vogal
Martinho Murteira - Vogal; Pedro Coelho - Vogal
Jorge Isidoro - Vogal

Assembleia Regional (AR)

António André Pinto Matoso Pereira - Presidente
Ricardo Paulo Serralheiro - Secretário
Hemetério Monteiro - Secretário

Núcleo Regional dos Açores

Direcção Regional (DR)

Eduardo Manuel Vieira Brito de Azevedo - Presidente
Sílvia Alexandra de Sousa Quadros - Vogal
Dina Maria Medeiros Pacheco - Vogal
João José M. Mora Porteiro - Vogal
Francisco Cota Rodrigues - Vogal

Assembleia Regional (AR)

Rui Moreira da Silva Coutinho - Presidente da Mesa;
Carlos Ernesto Faria - Secretário da Mesa;
João da Silva Madruga - Secretário da Mesa

3. COMISSÕES ESPECIALIZADAS

Comissão Especializada de Águas Subterrâneas (CEAS)

José Manuel Marques (Presidente)
Albino Medeiros
Manuel Oliveira
Maria Manuela Simões

Comissão Especializada de Hidroenergia (CEHI)

José Alfeu Sá Marques (Presidente)
Helena Ramos
Maria Madalena Moreira
Pedro Pinto
Sérgio Correia da Costa

Comissão Especializada de Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE)

Maria Teresa Ferreira (Presidente)
António Pinheiro
Rui Cortes
José Maria Santos
Margarida Cardoso da Silva

Comissão Especializada da Zona Costeira (CEZC)

João Alveirinho Dias (Presidente)
José Antunes do Carmo
Ramiro de Jesus Neves

Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA)

Helena Lucas (Presidente)
António J. Carvalho Albuquerque
Ana Oliveira
Luís Mesquita David
Marta de Carvalho

Comissão Especializada de Água e Agricultura (CEAA)

António Campeã da Mota (Presidente)
Carlos Pais
Cátia Rosas
Vitor Paulo

Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial (CEHF)

Elsa Alves (Presidente)
João Leal
Maria Franca
Rodrigo Maia
Rui Ferreira

Comissão Especializada de Actividades Culturais (CEAC)

Luís Ribeiro (Presidente)
Pedro Clemente dos Reis

4. OUTRAS COMISSÕES, GRUPOS DE TRABALHO OU EQUIPAS

Revista "Recursos Hídricos"

Direcção

José Simão Antunes do Carmo (Director)
Maria Manuela Portela (Subdirectora)

Conselho de Direcção

António Betâmio de Almeida
António Carvalho Quintela
Luis Veiga da Cunha

Editores Científicos Associados

António Nascimento Pinheiro
João Paulo Cárcamo Lobo Ferreira
João Soromenho Rocha
José Manuel Pereira Vieira
Maria Manuela Portela
Teresa Ferreira Cardoso

Revista "RGCI - Revista de Gestão Costeira Integrada"

João Alveirinho Dias (Editor Executivo)
José Simão Antunes do Carmo (Editor Delegado - APRH)
Marcus Polette (Editor Delegado - UNIVALI)

Boletim Informativo

Margarida Cardoso da Silva (Directora)
Cátia Rosas

Comissões Organizadora e Científica do 11.º Congresso da Água

Comissão Organizadora

Jorge Matos (Presidente)
Alexandra Serra;
Alexandra Roeger;
António Rebelo da Silva;
Eduarda Beja Neves;
João Pedro Pêgo;
José Dias da Silva;
José Tentúgal Valente;
Rodrigo Maia;
Rodrigo Proença de Oliveira;
Ana Estêvão (secretariado)

Comissão Científica

Francisco Taveira Pinto (Presidente)
António Albuquerque
António Bento Franco
António Betâmio de Almeida
António Guerreiro de Brito
António Carmona Rodrigues
António Monteiro
António Pinheiro
Armando Silva Afonso
Fernando Veloso Gomes
Francisco Nunes Correia

Helena Ramos
Jaime Melo Baptista
João Alveirinho Dias
João Paulo Lobo Ferreira
José Paulo Monteiro
João Pedroso de Lima
Joaquim Poças Martins
José Alfeu Sá Marques
José Saldanha Matos
José Simão Antunes do Carmo
Juana Fortes
Madalena Moreira
Manuela Portela
Margarida Cardoso da Silva
Maria da Conceição Cunha
Pedro Santos Coelho
Rafaela de Saldanha Matos
Rui Cortes
Rui Ferreira dos Santos
Rui Rodrigues
Teresa Ferreira
Teresa Fidélis
Teresa Leitão

Comissão Organizadora do XIV SILUBESA

Presidente: José Saldanha Matos (APESB)
Cassilda Teixeira de Carvalho (ABES)
Jorge Matos (APRH)

Comissões Organizadora e Científica do 10.º SILUSBA

Comissão Organizadora Internacional

Rafaela Matos (Portugal, Presidente)
José Almir Cirilo (Brasil)
Ingrid Müller (Brasil)
Alexandra Serra (Portugal)
António Pedro Pina (Cabo Verde)
Rodrigo Oliveira (Portugal)
Eugénio Santiago (Portugal)
Lucrécio Costa (Angola)
José Neto da Silva (Angola)
Manuel Alvairinho (Moçambique)
Dipac Ramniclal (Moçambique)
Lígia Barros (S. Tomé e Príncipe)

António Guerreiro de Brito (Portugal)
Edmilson Costa Teixeira (Brasil)
Eduarda Beja Neves (Portugal)
Francisco Nunes Correia (Portugal)
Francisco Taveira Pinto (Portugal)
Jaime Melo Baptista (Portugal)
João Paulo Lobo Ferreira (Portugal)
Jorge Saldanha Matos (Portugal)
José Alfeu Sá Marques (Portugal)
José Paulo Monteiro (Portugal)
José Pereira Vieira (Portugal)
Manuel Quintino (Angola)
Maria Conceição Cunha (Portugal)
Naim Haie (Portugal)
Ricardo Serralheiro (Portugal)
Rodrigo Maia (Portugal)
Thereza Rosso (Brasil)
Yvoniide Medeiros (Brasil)

Comissão Científica

João Pedroso de Lima (Presidente)
Álvaro Carmo Vaz (Moçambique)
António Carmona Rodrigues (Portugal)

Comissões Organizadora e Científica do VI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa

Comissão Organizadora Internacional

Pedro Bettencourt (Presidente)
António Pedro Pina
Sebastião Brás Teixeira
Luis Fernandes Cybis
Margarida Almodôvar
Óscar Ferreira
Rui Gonzalez

Comissão Organizadora Nacional

António Pedro Pina (Presidente)
António Pedro Borges
Marize Gominho
Luis Alfama

Comissão Científica

João Alveirinho Dias
(Presidente)

Fernando Veloso Gomes
César Andrade
Antunes do Carmo
Orlando Borges
Manuel Lacerda
António Filipe Lobo de Pina
Thereza Rosso
Marcus Polette

Júri do Prémio APRH

António Albuquerque
António Trigo Teixeira
António Carmona Rodrigues
António Jorge Monteiro
António Guerreiro de Brito
Carlos Daniel Borges Coelho
Francisco Taveira Pinto
Jaime Melo Baptista
João Guerreiro dos Santos

João Gouveia Bento Leal
Jorge Saldanha Matos
José Alfeu Sá Marques
José Saldanha Matos
Luis David
Madalena Moreira
Teresa Leitão
Manuela Portela
Maria Catarino Rosalino da Silva

Maria Helena Alegre
Maria João Rosas
Ramiro de Jesus Neves
Rui Ferreira dos Santos
Sandra Mourato
Vasco Barroso Gonçalves

Júri do Concurso Universitário - Prémio APRH/ABRH

Francisco Taveira Pinto (Presidente)

5. GRUPOS DE TRABALHO 2010-2011

Convergência da matriz associativa

Rodrigo Oliveira (coordenador)

Políticas Públicas da Água

João Pato (coordenador)

Eduarda Beja Neves

Simone Pio

Rui Ferreira dos Santos

6º Fórum Mundial da Água

Rodrigo Oliveira (coordenador)

Alexandra Serra

António Guerreiro de Brito

Luis Veiga da Cunha

6. REPRESENTAÇÕES DA APRH

Conselho Nacional da Água - Alexandra Serra

Conselho de Região Hidrográfica do Algarve - Jorge Isidoro

Conselho de Região Hidrográfica do Alentejo - Madalena Moreira

Conselho de Região Hidrográfica do Centro - Armando Silva Afonso

Conselho de Região Hidrográfica do Norte - Francisco Taveira Pinto, António Rebelo da Silva

Conselho de Região Hidrográfica do Tejo - Eduarda Beja Neves, Alexandra Serra

Conselho Consultivo da ERSAR, IP - Eduarda Beja Neves, Alexandra Serra

CNAIA - Alexandra Serra (Comissão Executiva/Plenária), Eduarda Beja Neves e Helena Lucas (Comissão Plenária)

Comissão Sectorial da Água do Conselho Nacional do IPQ - Helena Lucas, Luís David

Grupo de Trabalho XIV do Conselho Nacional da Água - Margarida Cardoso da Silva.

ANEXO II - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS

A. RELATÓRIO DO NÚCLEO REGIONAL DO NORTE

PREÂMBULO

Dando cumprimento ao disposto na alínea e) do art. 14º do Regulamento do Núcleo Regional do Norte da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos (APRH), a Direcção apresenta o Relatório de Actividades e Contas relativos ao Exercício de 2011.

2. ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

O Núcleo Regional do Norte da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos procurou durante o ano de 2011 realizar as actividades no seu Plano de Actividades para 2011, promovendo a participação activa dos membros, dos seus corpos directivos e dos associados. Assim referia-se que seriam desenvolvidas as seguintes actividades:

1. *Organização do 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas – “Estuários”, a realizar em Viana do Castelo, no Auditório da Sede do Instituto Politécnico de Viana do Castelo, em Junho de 2011.*
2. *Publicações:*
 - a. *Número especial da Revista “Recursos Hídricos” da APRH, incluindo um conjunto de comunicações apresentadas no 2º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas e seleccionadas para o efeito (edição prevista para Maio de 2011);*
 - b. *Actas do 2º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas (edição em fase de conclusão, estando prevista a sua conclusão em Maio de 2011);*
 - c. *Preparação da publicação relativa à exposição “Por Este Rio Acima: Água e Engenho na Bacia Hidrográfica do Douro”, incluindo os textos relativos às palestras proferidas;*
 - d. *Preparação do número especial da Revista “Recursos Hídricos” da APRH, com base num conjunto de comunicações apresentadas no 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas e seleccionadas para o efeito (edição prevista para Maio de 2012);*
 - e. *Preparação das Actas do 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas (edição prevista para Maio de 2012);*
 - f. *Preparação e Edição de Publicação sobre “Bacias Hidrográficas” (Edição prevista para Maio de 2011).*
3. *Apoio à selecção dos trabalhos apresentados ao Prémio Dr. Francisco da Fonseca Henriques, promovido pela Administração da Região Hidrográfica do Norte I.P., como membro do júri;*
4. *Organização, apoio e participação no 11º Congresso da Água, nomeadamente através da Comissão Organizadora de alguns dos membros dos seus órgãos sociais e na Presidência da Comissão Científica, por parte do Presidente da Direcção da APRH-NRNorte, Prof. Francisco Taveira Pinto;*
5. *Actualização do website da APRH - Núcleo Regional do Norte (<http://paginas.fe.up.pt/~aprhn>);*
6. *Continuar a efectuar diligências no sentido de estabelecer o contacto com os associados que não têm respondido às várias cartas enviadas e que possuem as quotizações em atraso;*
7. *Continuar a promover, em parceria com os municípios e outras entidades locais, regionais e nacionais, a divulgação, promoção e sensibilização de aspectos associadas à temática dos recursos hídricos, nas suas distintas vertentes.*

Nesse sentido e em relação ao “Ponto 1” foi organizado o 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas –

“Estuários”, realizado em Junho de 2011, no Auditório da Sede do Instituto Politécnico de Viana do Castelo. Eis alguns números relativos a esse Seminário:

- Inscritos: 68 Estudantes; 21 Associados da APRH; 30 Não Associados da APRH; 5 Membros da Ordem dos Engenheiros;
- Receitas: 5.840,00 €; Despesas: 5.802.28 €;
- Total de comunicações: 24.

Em relação ao “Ponto 2”, foram concretizadas as seguintes actividades:

- a. Número especial da Revista “Recursos Hídricos” da APRH, com base num conjunto de comunicações apresentadas no 2º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas e seleccionadas para o efeito (Edição on-line – www.aprh.pt/rh);
- b. Edição das Actas do 2º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas (distribuídas no 3º Seminário, em Junho de 2011);
- c. Continuação da preparação da publicação relativa à exposição “Por Este Rio Acima: Água e Engenho na Bacia Hidrográfica do Douro”, nomeadamente a recolha e edição dos textos relativos às palestras proferidas (prevista para Julho de 2012); De referir que a exposição se manteve ainda aberta ao público durante o ano de 2011;
- d. Preparação do número especial da Revista “Recursos Hídricos” da APRH, com base em algumas comunicações apresentadas no 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas e seleccionadas para o efeito (Edição prevista para Maio de 2012);
- e. Preparação das Actas do 3º Seminário sobre Gestão de Bacias Hidrográficas (Edição prevista para Maio de 2012);
- f. Preparação e Edição de Publicação sobre “Bacias Hidrográficas” (Edição prevista para Fevereiro de 2012);

A data-limite para entrega dos trabalhos apresentados ao Prémio Dr. Francisco da Fonseca Henriques, promovido pela Administração da Região Hidrográfica do Norte I.P., em que o Prof. Francisco Taveira Pinto foi convidado para membro do júri foi adiada para Fevereiro de 2011. A análise dos trabalhos apresentados e a entrega dos prémios ocorreu em Março de 2011;

Foi dado apoio à organização do 11º Congresso da Água, nomeadamente através da Presidência da Comissão Científica, por parte do Prof. Francisco Taveira Pinto e na Comissão Organizadora por parte da Eng.ª Alexandra Roeger, Prof. João Pedro Pêgo e Eng.º A. Rebelo da Silva.

Foi efectuada a actualização e manutenção do website da APRH – Núcleo Regional do Norte (<http://paginas.fe.up.pt/~aprh>) e utilização da lista de contactos aprh-n@fe.up.pt;

O Núcleo Regional do Norte da APRH tem continuado a efectuar várias diligências no sentido de estabelecer o contacto com os associados (preferencialmente por e-mail) e que possuem as quotizações em atraso. Este esforço continuará a ser efectuado.

Preparação da organização do 4º Seminário, a realizar em local e data a definir.

A APRH – Núcleo Regional do Norte fez-se representar através do Presidente da Direcção, Prof. Francisco Taveira Pinto, ou por quem está indicado, nos seguintes eventos:

- VII Conselho da Região Hidrográfica da Administração da Região Hidrográfica do Norte, I.P. (ARH do Norte I.P.), intitulado “O Vale do Douro: o valor de um rio navegável” realizado no Salão Nobre dos Paços do Concelho de Armamar em 25 de Janeiro de 2011;
- VIII Conselho da Região Hidrográfica da Administração da Região Hidrográfica do Norte, I.P. (ARH do Norte I.P.), intitulado “O Projecto NOVIWAN” realizado na Universidade do Minho, em Braga em 27 de Junho de 2011; a APRH-RRN esteve representada pela Eng.ª Alexandra Roeger;
- IX Conselho da Região Hidrográfica da Administração da Região Hidrográfica do Norte, I.P. (ARH do Norte I.P.), intitulado “O Plano de Gestão das Regiões Hidrográficas do Norte (PGRH-N)” realizado no Ipanema Park - Porto em 26

de Outubro de 2011;

No que respeita à actividade corrente do Núcleo, realizaram-se reuniões regulares (trimestrais) dos órgãos directivos, para definição e preparação de actividades em curso, bem como distribuição de tarefas pelos vários membros. Essas reuniões ocorreram nos seguintes locais e datas:

- Porto, 31 de Janeiro, 2011, FEUP;
- Porto, 30 de Maio, 2011, FEUP;

Não foram realizadas mais reuniões devido à participação activa em várias outras relativas à organização do 11º Congresso da Água

O Secretariado da APRH – Núcleo Regional do Norte foi assegurado pela Paula Pinto, Secretária do Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos da FEUP (IHRH). As reuniões dos órgãos sociais, quando efectuadas na FEUP, realizam-se nas instalações da Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente do Departamento de Engenharia Civil da FEUP. A Direcção da APRH-NRN agradece a ambas as instituições todo o apoio concedido.

3. RELATÓRIO DE CONTAS DO EXERCÍCIO DE 2011

Em 31 de Dezembro de 2011 registava-se a existência de um saldo de € 380,39 (trezentos e oitenta euros e trinta e nove cêntimos), correspondente ao conjunto de movimentos bancários indicados na seguinte tabela, sendo que € 1.820,00 (mil e oitocentos e vinte euros) foram pagos directamente à APRH, em Lisboa.

Descrição	Receitas	Despesas	Saldo
Transporte de 2010 - Saldo Bancário			3 949.81 €
Inscrições no 3º Seminário da APRH-NRN (pagas directamente no Porto)	3 520.00 €		
Inscrições no 3º Seminário da APRH-NRN (enviadas para Lisboa)		3 520.00 €	
Apoios ao 3º Seminário da APRH-NRN (recebidos no Porto)	500.00 €		
Apoios ao 3º Seminário da APRH-NRN (enviados para Lisboa)		500.00 €	
Requisição de cheques		12.15 €	
Despesas Interbancárias - TRF Espanha		3.28 €	
Quotas e inscrições de Sócios recebidas na APRH-NRN	300.00 €		

Quotas e inscrições de Sócios enviadas para a APRH		600.00 €	
Despesas com o 3º Seminário da APRH-NRN - Viana do Castelo		2 468.58 €	
Despesas várias		785.41 €	
Transporte para 2012 - Saldo Bancário em 31.12.2011	4 320.00 €	7 889.42 €	380.39 €
Inscrições no 3º Seminário da APRH-NRN (pagas directamente em Lisboa)	320.00 €		
Apoios ao 3º Seminário da APRH-NRN (pagos directamente em Lisboa)	1 500.00 €		

APRH - Núcleo Regional do Norte, Porto e FEUP, 23 de Janeiro de 2012

Pela Direcção da APRH – Núcleo Regional do Norte

(Prof. Francisco Taveira Pinto, Presidente)

B. RELATÓRIO DO NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO

1. Introdução

A Direcção do Núcleo Regional do Centro da APRH (NRC-APRH eleita para o biénio 2010/11 é constituída pelos seguintes elementos:

Presidente: Armando Baptista da Silva Afonso (Universidade de Aveiro)

Secretária: Ana Paula Ferreira de Campos Malo (Administração da Região Hidrográfica do Centro)

Vogal: Helena Maria Martins Simão (Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda)

Vogal: Carlos Daniel Borges Coelho (Universidade de Aveiro)

Vogal: Francisco José Paulos Martins (Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico de Viseu)

2. Representação da APRH

A APRH manteve a sua representada no Conselho de Região Hidrográfica do Centro através do Presidente da Direcção do NRC-APRH.

No decurso do ano de 2011, decorreram 3 reuniões do Conselho de Região Hidrográfica do Centro, tendo o Presidente do Núcleo sido representado pelo vogal Prof. Carlos Coelho na última dessas reuniões (9ª Conselho de Região Hidrográfica do Centro), por impedimento pontual.

3. Participação na organização de eventos

3.1. Organizados pela APRH

3.1.1. O NRC da APRH organizou, no dia 30 de Setembro de 2011, uma Sessão Comemorativa do Dia Nacional da Água.

Essa sessão foi realizada no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e teve como intervenção mais relevante uma palestra sobre o tema “Assessment of rainwater management systems in built-up areas with the aid of computer tools”, a cargo da Prof. Doutora Marina Ilha, Professora da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo da Universidade Estadual de Campinas (S. Paulo).

3.1.2. Numa iniciativa da Prof.^a Helena Simão, da Delegação Distrital da Guarda do NRC, teve lugar dia 16 de Novembro, pelas 11H, no Auditório da Escola Superior de Tecnologia e Gestão do Instituto Politécnico da Guarda, uma palestra, intitulada: “O sector da Água em Sistema de Qualidade e Ambiente - Legislação aplicável”, onde foi oradora a Eng.^a Ana Paula Malo, da ARH-Centro.

3.1.3. O NRC da APRH esteve também envolvido na Conferência “Tarifas no serviço de Água”, realizada em 3 de Junho de 2011 em Viseu, através do envolvimento de um vogal do NRC na organização (Eng.^o Francisco Martins) e da presença do Presidente do Núcleo na Sessão de Encerramento.

3.2. Apoiados pela APRH

3.2.1. O NRC-APRH organizou, em colaboração com a SIMRIA (AdP) e a Universidade de Aveiro, um Workshop subordinado ao tema “Condutas de Grande Diâmetro: Instalação, Reparação e Intervenções em Serviço”.

Este Workshop, realizado no dia 25 de Maio, teve uma enorme adesão, contando com a participação de cerca de 160 interessados, que esgotaram completamente o auditório do Departamento de Engenharia Mecânica da Universidade de Aveiro. Face a esta adesão, prevê o NRC-APRH desenvolver uma iniciativa análoga em 2012.

O Programa do Workshop foi o seguinte:

14h00 – Abertura

Mesa de Abertura:

Professor Paulo Cachim, Presidente do Departamento de Engenharia Civil

Professor Armando Silva Afonso, Presidente do NRC da APRH

Eng. João Pedro Rodrigues, Presidente do Conselho de Administração da SIMRIA Grupo Águas de Portugal

14h15 - Casos de Estudo

Moderador – Eng. João Pedro Rodrigues – SIMRIA – Águas de Portugal

14h30 - Reparação de condutas de grande diâmetro. Alguns exemplos

COBA - Eng. Luis Silveira e Silva

14h50 - Empreitada “Estabilidade dos Interceptores e Emissários do Subsistema de Rejeição / Portucel, nas Travessias Subaquáticas da Ria de Aveiro - Troço DN1600 – Intervenção no Canal Principal

Empreitada “Estabilidade dos Interceptores e Emissários do Subsistema de Rejeição / Portucel, nas Travessias Subaquáticas da Ria de Aveiro - Troço DN1600 – Intervenção no Canal de S. Jacinto

Irmãos Cavaco, SA – Eng. Rui Santos / Eng. Rui Pinho

15h10 - Colocação de tubagem de polietileno de 2m de diâmetro no Emissário submarino de Rabat em Marrocos

ETERMAR – Eng. Alfredo Afonso

15h30 - Riscos e Incertezas no Projecto de Emissários Submarinos de Grande Diâmetro

WW - Eng. Pedro Leal Figueira

15h50 - Tubagem de betão armado “hinca”. Critérios gerais de projecto. Quando utilizar, vantagens / inconvenientes, alternativas, sistemas de execução. Experiências gerais da IMPULSO, reparações e operações de manutenção em serviço.

Tubagem de Polietileno. Critérios gerais de projecto. Quando utilizar, vantagens / inconvenientes, alternativas, sistemas de execução. Experiências gerais da IMPULSO, reparações e operações de manutenção em serviço.

Impulso – Eng. José António Juanes

16h10 – Reparação de Roturas na AdDP

AdDP - Eng. António Daniel Ferreira

16h30 – O Emissário Submarino de Xagô (Avillez - Espanha): Particularidades da sua Instalação em Termos de Soldadura e Montagem

SETPIPE – Eng. Manuel Carlos Vaz Pereira

16h50 – 17h00 – Intervalo

17h00 – Mesa redonda

Moderador – Professor Armando Silva Afonso - Universidade de Aveiro

17h00 - Tubos em PEAD de grandes diâmetros – Produção, Controle e Aplicação

POLITEJO – Eng. André Maia

17h15 - Soldadura de PEAD e acessórios de grande diâmetro

GASTRADE – Eng. Pedro Pontes

17h30 - “Tubos de Betão para Conduitas em Pressão – Conceito, Instalação, Reparação”

PREBESAN – Eng. José Massano André

17h45 - Tubos de PE de Grande Diâmetro: Instalação e Reparação

LUSOFANE – Eng. António Mendonça

18h00 - Instalação de Conduitas de grandes diâmetros e as limitações dos leitos em que as mesmas são instaladas

Procedimentos de soldadura e controlo de pressão e temperatura a ter em conta na execução de condutas de grande diâmetro, para manutenção da sua estrutura física e química nos pontos de intervenção

Intervenções possíveis em condutas em serviço

Limitações da utilização de materiais de diferentes naturezas.

TermoOno – Eng. Mário Santos

18h15 - Debate

18h30 – Encerramento

4. Outras participações ou iniciativas

4.1. O NRC-APRH, através da vogal da Direção Eng.^a Ana Paula Malo (por impedimento pontual do Presidente da Direção), fez-se representar no Conselho Geral da APRH que teve lugar em Lisboa em 23.05.2011 (73º Conselho Geral - Lisboa/LNEC – 17:00h).

4.2. O NRC prosseguiu o seu esforço para concretizar outras incitativas previstas no seu programa de candidatura, podendo referir-se, num âmbito geral:

- a) A divulgação do NRC-APRH junto de associações profissionais e entidades oficiais da região;
- b) A criação de estímulos à participação de jovens nas actividades da APRH, em particular de estudantes do ensino superior;
- c) A promoção de sinergias entre os Recursos Hídricos e outros sectores, tais como a Saúde e o Ambiente.

5. Contas de 2011

O NRC-APRH não movimentou quaisquer contas durante o ano de 2011, tendo os encargos/receitas das diversas iniciativas levadas a efeito sido geridos através da Comissão Diretiva Nacional.

Coimbra, Janeiro de 2012

P'A Direção do Núcleo Regional do Centro

C. RELATÓRIO DO NÚCLEO REGIONAL DO SUL

A Direcção do Núcleo Regional do Sul é constituída pelos seguintes elementos:

Madalena Moreira (Presidente) - Universidade de Évora

Alice Fialho - ARH Alentejo

Martinho Murteira - EDIA S.A.

Pedro Coelho - ARH Algarve

Jorge Isidoro - Universidade do Algarve

Durante o ano 2011 o Núcleo Regional do Sul da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH-NRS) desenvolveu as seguintes actividades:

- *Organização da Sessão Técnica: "Os Desafios na Gestão da Água Guerra da Água"*, na Universidade de Évora;
- *Co-Organização com ARH Alentejo da Sessão: "Alterações Climáticas e Adaptação: Programas de Medidas nos Planos de Gestão de Região Hidrográfica do Sado e Mira, e Guadiana "*, em Palmela.
- Representação da APRH no Conselho de Região Hidrográfica da ARH do Alentejo e no Conselho de Região Hidrográfica do Algarve.

Évora, 19 de Janeiro de 2012.

A Presidente do Núcleo Regional do Sul da APRH

Madalena Moreira

D. RELATÓRIO DO NÚCLEO REGIONAL DOS AÇORES

RELATÓRIO DE ACTIVIDADES DE 2010

O núcleo regional dos Açores não registou actividade relevante em 2011.

ANEXO III – CONTAS E PARECER DO CONSELHO FISCAL

BALANÇO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2011

RUBRICAS	EUROS DATAS	
	31-Dez-11	31-Dez-10
ACTIVO		
Activo não corrente		
Activos fixos tangíveis	1.165,39	1.709,62
Bens do património histórico e cultural	6.885,00	7.185,00
	8.050,39	8.894,62
Activo corrente		
Clientes	180.450,50	176.806,88
Outras contas a receber	4.517,53	5.846,91
Caixa e depósitos bancários	151.208,27	95.801,54
	336.176,30	278.455,33
Total do activo	344.226,69	287.349,95
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO		
FUNDOS PATRIMONIAIS		
Outras reservas	67.570,12	22.271,41
Resultados transitados	169.245,35	230.246,86
	236.815,47	252.518,27
Resultado líquido do período	95.269,66	22.379,47
Total dos fundos patrimoniais	332.085,13	274.897,74
PASSIVO		
Passivo corrente		
Fornecedores	413,90	749,17
Estado e outros entes públicos	1.593,39	1.522,17
Outras contas a pagar	10.134,27	10.180,87
	12.141,56	12.452,21
Total do passivo	12.141,56	12.452,21
Total dos fundos patrimoniais e do passivo	344.226,69	287.349,95

O Contabilista,

António Paulo Rodrigues

A Direcção,

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

Período findo em 31 de Dezembro de 2011

RENDIMENTOS E GASTOS	EUROS	
	PERÍODOS	
	2011	2010
Vendas e serviços prestados	162.474,65	172.146,17
Subsídios, doações e legados à exploração	110.750,00	130.850,00
Fornecimentos e serviços externos	-107.910,92	-197.454,19
Gastos com pessoal	-69.724,94	-73.535,94
Outros rendimentos e ganhos	2.127,57	202,45
Outros gastos e perdas	-2.356,51	-8.735,04
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	95.359,85	23.473,45
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-956,32	-956,24
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	94.403,53	22.517,21
Juros e rendimentos similares obtidos	894,97	149,86
Juros e gastos similares suportados	-28,84	-287,60
Resultado antes de impostos	95.269,66	22.379,47
Imposto sobre o rendimento do período	0,00	0,00
Resultado líquido do período	95.269,66	22.379,47

O Contabilista,

António Paulo Rodrigues

A Direcção,

**DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS
(POR CENTRO DE ACTIVIDADES)**

Período findo em 31 de Dezembro de 2011

RENDIMENTOS E GASTOS	EUROS		
	GERAIS	EDITORIAIS	CULTURAIS
Vendas e serviços prestados	62.062,62	0,00	100.412,03
Subsídios, doações e legados à exploração	0,00	5.000,00	105.750,00
Fornecimentos e serviços externos	-22.023,85	-6.511,90	-79.375,17
Gastos com pessoal	-69.097,94	0,00	-627,00
Outros rendimentos e ganhos	1.845,57	0,00	282,00
Outros gastos e perdas	-1.349,80	0,00	-1.006,71
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	-28.563,40	-1.511,90	125.435,15
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-956,32	0,00	0,00
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	-29.519,72	-1.511,90	125.435,15
Juros e rendimentos similares obtidos	894,97	0,00	0,00
Juros e gastos similares suportados	-28,84	0,00	0,00
Resultado antes de impostos	-28.653,59	-1.511,90	125.435,15
Imposto sobre o rendimento do período	0,00	0,00	0,00
Resultado líquido do período	-28.653,59	-1.511,90	125.435,15

O Contabilista,

António Paulo Rodrigues

A Direcção,

