



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



Relatório de Atividades

2016

Francisco Taveira Pinto, Alexandra Brito, António Albuquerque, Luís David e Filipa Oliveira

ÍNDICE

ÍNDICE	1
1. INTRODUÇÃO	3
2. PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO	5
2.1. INICIATIVAS E ATIVIDADES RELACIONADAS COM A DIVULGAÇÃO E PARTILHA DE CONHECIMENTO	5
2.2. INICIATIVAS NO ÂMBITO DA COOPERAÇÃO ENTRE ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS DO SECTOR	6
2.3. PARTICIPAÇÃO EM EVENTOS E REUNIÕES COM ENTIDADES EXTERNAS	6
2.4. INICIATIVAS PARA O REFORÇO DA SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA E FINANCEIRA DA APRH	6
3. ASPECTOS OPERACIONAIS	7
3.1. SECRETARIADO	7
3.2. CONTABILIDADE	7
3.3. ASSOCIADOS	7
3.4. INSTALAÇÕES	8
3.5. EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO	9
3.6. PÁGINA DA INTERNET, FACEBOOK E SISTEMA INFORMÁTICO	9
4. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS	10
4.1. MESA DA ASSEMBLEIA GERAL	10
4.2. CONSELHO FISCAL	10
4.3. COMISSÃO DIRETIVA	11
4.4. CONSELHO GERAL	11
5. NÚCLEOS REGIONAIS	11
6. COMISSÕES ESPECIALIZADAS	11
6.1. ENQUADRAMENTO	11
6.2. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (CEAS)	11
6.3. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA E ENERGIA (CEAE)	12
6.4. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE QUALIDADE DA ÁGUA E DOS ECOSISTEMAS (CEQAE)	12
6.5. COMISSÃO ESPECIALIZADA DAS ZONAS COSTEIRAS E DO MAR (CEZCM)	13
6.6. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE ÁGUA (CESA)	13
6.7. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA, AGRICULTURA E FLORESTA (CEAAF)	13
6.8. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE HIDRÁULICA FLUVIAL (CEHF)	14
6.9. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ATIVIDADES CULTURAIS (CEAC)	14
7. ACTIVIDADES EDITORIAIS	14
7.1. REVISTA "RECURSOS HÍDRICOS"	14

7.2. REVISTA DE GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA	14
7.3. OUTRAS PUBLICAÇÕES	15
8. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO	16
8.1. BOLETIM INFORMATIVO	16
8.2. OUTRAS ACTIVIDADES.....	16
9. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH	16
9.1 PARTICIPAÇÃO NO CONSELHO NACIONAL DA ÁGUA	16
9.2 PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS EXTERNOS	17
9.3 RELAÇÕES COM ENTIDADES NACIONAIS.....	17
9.4 RELAÇÕES COM ENTIDADES INTERNACIONAIS	17
10. SITUAÇÃO FINANCEIRA	18
ANEXO I - ORGÃOS SOCIAIS, COMISSÕES E GRUPOS DE TRABALHO	19
1. ÓRGÃOS SOCIAIS.....	19
2. NÚCLEOS REGIONAIS	19
3. COMISSÕES ESPECIALIZADAS	20
4. OUTRAS COMISSÕES, GRUPOS DE TRABALHO OU EQUIPAS	22
ANEXO II - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS	23
A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE	23
B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO	25
C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL.....	28
ANEXO III – RELATÓRIO DE CONTAS	30
ANEXO IV – PARECER DO CONSELHO FISCAL	33

1. INTRODUÇÃO

Tendo em vista o cumprimento do disposto na alínea d) do Artigo 24.º dos Estatutos da APRH, a Comissão Diretiva submete à apreciação da Assembleia Geral o **Relatório e Contas do Exercício de 2016**, o qual, nos termos estatutários, é acompanhado do Parecer do Conselho Fiscal.

A atividade desenvolvida pela APRH em 2016 baseia-se nas linhas gerais de ação consignadas no Programa de Atividades para o biénio 2016-2017, apresentado pela Comissão Diretiva na 81.ª Reunião do Conselho Geral da APRH de 15 de Junho de 2016. Embora este relatório de actividades e contas inclua ainda actividades da Comissão Directiva do biénio anterior, referem-se em seguida, sumariamente, as principais linhas de atuação da actual Comissão Diretiva (CD):

Organização Interna:

- Realizar um balanço anual das atividades e recursos gerados;
- Procurar diversificar fontes de financiamento e otimizar os recursos humanos atuais;
- Promover um inquérito sobre as expectativas e opinião dos Associados relativamente ao funcionamento da APRH, de forma a obter possíveis contributos que auxiliem a melhoria e o crescimento da APRH;
- Assegurar a articulação e reforçar a ação das Comissões Especializadas;
- Assegurar a articulação com os Núcleos Regionais e reforçar o seu papel;
- Procurar restabelecer o Núcleo Regional dos Açores;
- Promover a atualização dos estatutos.

Representação e Colaboração com outras Organizações Nacionais:

- A representação nos órgãos consultivos com ligação aos Recursos Hídricos (Conselho Nacional da Água, Conselhos de Região Hidrográfica, etc.);
- A representação no Conselho Consultivo da ERSAR;
- A representação nos organismos internacionais, nomeadamente junto do Conselho Mundial da Água;
- O desenvolvimento de sinergias com a Parceria Portuguesa para a Água (PPA) como plataforma de internacionalização do sector da água.

Divulgação de Informação, Ciência e Tecnologia:

- Promover contactos e ações que contribuam para um maior envolvimento das várias entidades interessadas na temática dos Recursos Hídricos, através de sessões de divulgação sobre “O que é a APRH?” e “Contributos para uma melhor Gestão dos Recursos Hídricos”;
- Propiciar nestes contactos o conhecimento de trabalhos já realizados e troca de impressões para novas propostas de atuação temáticas futuras;
- Incentivar uma maior participação da indústria envolvida na temática dos Recursos Hídricos, para que haja uma maior divulgação das tecnologias, produtos e serviços produzidos e prestados, em particular aquando da organização de exposições técnicas;
- Difundir e discutir temáticas que se supõem venham a assumir particular relevância e carácter de inovação no futuro, nomeadamente:
 - Energia hídrica;
 - Impacto das alterações climáticas e incerteza associada;
 - Valorização de águas residuais tratadas;
 - Quantificação e gestão dos riscos relacionados com fenómenos extremos;
 - A zona costeira e o mar;
 - Novas tecnologias para a gestão dos recursos hídricos;

- Uso eficiente da água e reutilização de águas tratadas;
 - Melhoria da eficiência e recuperação de energia;
 - Regulamentação.
- Dinamizar as atividades das comissões especializadas, de forma a reforçar a reflexão e a iniciativa em torno dos vários domínios, em coordenação com as atividades gerais da APRH.
 - Dar a conhecer a existência da APRH a camadas mais jovens através de um protocolo de cooperação com a Young Professional Network (YPN-Portugal) da IAHR, e simultaneamente promover a formação dos mesmos, através da organização de cursos de formação e de um evento anual destinado à apresentação de dissertações realizadas nesse ano, nas diversas instituições académicas nacionais, no âmbito dos recursos hídricos.
 - Dinamizar a publicação da “Recursos Hídricos” no seu novo formato e enquadramento, aumentando a sua visibilidade e atratividade, se possível com um maior envolvimento dos associados, permitindo a transmissão da sua opinião;
 - Estimular novas edições da coleção “Água, Ciência e Sociedade”, de preferência com carácter didático;
 - Continuar o processo de renovação e dinamização do site da APRH, com um maior envolvimento dos seus Associados;
 - Atualização da base de dados de informação da APRH e outras de referência, a integrar no site;
 - Procurar usar formas de comunicação que proporcionem maior visibilidade à APRH e intervenção por parte dos seus associados, nomeadamente através da criação de uma “APRH_List” que facilite a circulação de informação;
 - Organização de sessões técnicas, ciclos de debate e visitas técnicas associadas a temas de interesse no domínio dos Recursos Hídricos;
 - PRÉMIO APRH, para teses de doutoramento ou equivalente;
 - PRÉMIO APRH, para Jovens Investigadores, para dissertações de mestrado.

Gestão Pública dos Recursos Hídricos:

- Continuar a promover a análise das políticas públicas, estabelecendo um contacto direto com as estruturas políticas e administrativas responsáveis pela sua elaboração e/ou execução, bem como dos grandes utilizadores da água, ampliando, se necessário, o trabalho realizado anteriormente por Grupos de Trabalho;
- Continuar a estimular a organização de outros Grupos de Trabalho temáticos que produzam textos de reflexão da APRH sobre o conteúdo e implementação das políticas públicas no sector da água;
- Avaliar a viabilidade de continuação do "Gulbenkian Think Tank and the Future of the Humanity" e apoiar iniciativas congéneres que permitam refletir sobre as políticas da água em Portugal e no Mundo;
- Refletir sobre a globalidade e integração dos vários planos em curso e/ou em revisão - Plano Nacional da Água; Planos de Gestão de Região Hidrográfica; Planos de Gestão de Riscos de Cheias e Inundações; Programas de Ordenamento da Orla Costeira; Plano de Ordenamento do Espaço Marítimo; Planos de Estuários, etc, envolvendo sempre que necessário os Núcleos Regionais para uma análise e avaliação crítica mas construtiva;
- Analisar a gestão das Bacias Internacionais;
- Acompanhar a implementação da Estratégia Nacional de Adaptação às Alterações Climáticas;
- Avaliar a implementação da "Estratégia para o Sector de Abastecimento de Água e Saneamento de Águas Residuais – PENSAAR 2020".

Internacionalização:

- Reforçar a interação com associações internacionais congéneres, dando particular atenção ao espaço lusófono;
- Envolver se possível a APRH na preparação do próximo Fórum Mundial da Água, que se realiza em 2018 no Brasil;

- Dinamizar parcerias com associações internacionais, com destaque para a Associação Internacional da Água (IWA - Internacional Water Association), a Associação Internacional dos Recursos Hídricos (IWRA - International Water Resources Association), a Associação Europeia da Água (EWA - European Water Association), a International Association for Hydro-Environment and Hydraulic Engineering Research (IAHR) e continuar a acompanhar os desenvolvimentos da Alliance of Water Associations;
- Os resultados de programas e iniciativas elaboradas por diversas organizações internacionais no sector da água devem merecer reflexão por parte da APRH.

2. PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO

2.1. Iniciativas e Atividades relacionadas com a divulgação e partilha de conhecimento

2.1.1 Eventos organizados pela APRH, pelas Comissões Especializadas e Núcleos Regionais

Ao longo de 2016 realizaram-se vários eventos e iniciativas no âmbito da missão da APRH, de divulgação e partilha do conhecimento sobre os temas da água. Neste contexto, listam-se, em seguida, os eventos mais representativos realizados em 2016, por ordem cronológica:

- 06 a 09 de março 2016 | 13.º Congresso da Água (organização APRH), LNEC, Lisboa;
- 07 de março 2016 | Lançamento do livro “Barragens, Sociedade e Ambiente” (organização APRH), LNEC, Lisboa;
- 22 de março 2016 | Comemoração do Dia Mundial da Água. Co-organização da APRH/MAMB/EPAL/LNEC, LNEC, Lisboa;
- 22 de março 2016 | Lançamento do Livro “Políticas Públicas da Água” (organização APRH), LNEC, Lisboa;
- 22 de março 2016 | Comemoração do Dia Mundial da Água. Sessão: Os 35 anos do Início do Aproveitamento Hidráulico do Mondego. Controlo de cheias, rega, abastecimento e energia (co-organização APRH/NRC/DEC-UC), Coimbra;
- 21 de maio 2016 | Comemoração do Dia Mundial dos Peixes Migradores (organização APRH-CEQEA/LNEC/ISA-CEF), LNEC, Lisboa;
- 06 e 07 de junho 2016 | Simpósio Luso Brasileiro de Engenharia Sanitária e Ambiental - SILUBESA (organização APRH/ABRH), Florianópolis, Brasil;
- 23 de junho 2016 | Conferência Inovação e mudanças no sector hidroelétrico suíço no quadro das transições energéticas em curso na Europa (organização APRH/-CEAE), LNEC, Lisboa;
- 13 a 15 de setembro 2015 | VII Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2016) e VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem (organização APRH-NRS/IPBeja/SPCS/COTR/SCAP/UEvora/DGADR/DRAPAL/FENEREG), Beja;
- 01 de outubro de 2016 | Sessão Técnica Comemorativa do Dia Nacional da Água 2016 (co-organização da APRH/NRC / ANQIP / UA), Aveiro
- 01 de outubro de 2015 | Comemoração do Dia Nacional da Água (organização APRH-NRN), Leça da Palmeira.

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.

- De salientar ainda a atividade desenvolvida durante o ano de 2016 na preparação de eventos que se irão realizar em 2017, nomeadamente:

- Seminário sobre os Aproveitamentos Hidráulicos em Portugal: Que perspetivas de Futuro? - Lisboa, 18 de janeiro.
- Seminário sobre Águas Subterrâneas - Porto, 2 e 3 de março.
- 13.º SILUSBA - Porto, 13 a 15 de setembro.

2.1.2 Grupos de trabalho

Grupo de Jovens Profissionais da APRH

Constituiu-se um grupo de jovens associados da APRH (em colaboração com a Young Professional Network da IAHR de Portugal), com idade até aos 35 anos, tendo em vista promover novas iniciativas e eventos que aumentem a vinculação de novos associados jovens. Este grupo tem em vista organizar atividades no âmbito do próximo CA.

2.2. Iniciativas no âmbito da cooperação entre associações profissionais do sector

A APRH continua a colaborar e estabelecer parcerias com as restantes associações profissionais, sempre que solicitada, em iniciativas conjuntas. Neste âmbito, destaca-se:

- A atividade desenvolvida no âmbito da Comissão Nacional da Associação Internacional da Água (CNAIA).
- A participação ativa da APRH nas atividades da Parceria Portuguesa para a Água, através da sua representação no Conselho de Administração.
- A participação na organização do ACQUALIVE 2016.
- A participação no Conselho Estratégico da GREEN BUSINESS WEEK 2016.

2.3. Participação em eventos e reuniões com entidades externas

A APRH esteve presente ou participou em:

- Participação em Reuniões: Conselho Nacional da Água, Conselho Consultivo da ERSAR, Comissão Sectorial da Água do Conselho Nacional do IPQ.
- Participação na apresentação do projeto P3PL, nas instalações da AIP - Associação Empresarial de Portugal, em Matosinhos.
- Participação no debate intitulado "Arco Ribeirinho Sul: O Projeto de Engenharia".
- Participação na Conferência Inaugural Organizada pela PPA: "Contratação de projetos em países em desenvolvimento - O setor da água e o mercado multilaterais".
- Participação na reunião preparatória da candidatura de Portugal à organização do IX Fórum Mundial da Água.
- Participação na mesa redonda subordinada à temática "Política da Água: constrangimentos e oportunidades", organizada pela ANPROMIS no âmbito da Feira Bienal Agroglobal 2016.
- Participação nas VII Jornadas de Engenharia promovidas pela AdP - Águas de Portugal.
- Participação no Seminário "Água & Resíduos", organizado pela ERSAR.

Detalhes sobre estas e outras actividades da APRH podem ser encontradas na "Agenda da APRH" em <http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-actividades/agenda-da-aprh/2016>.

2.4. Iniciativas para o reforço da sustentabilidade económica e financeira da APRH

Fruto da enorme retração dos tradicionais apoiantes das atividades da Associação, a APRH tem vindo a perder patrocínios, embora o número de atividades e de eventos se tenha mantido.

Por outro lado, registou-se uma diminuição no número de associados, embora a taxa de cobrança das quotas tenha registado algumas melhorias.

Fez-se também um grande esforço no sentido de recuperar pagamentos em atraso de inscrições em eventos. Esses números estarão demonstrados nas contas de 2016 anexas.

Foram alterados os valores da quota dos associados coletivos; o valor de 300 euros por ano passa a ser considerado como um valor mínimo, podendo o associado coletivo contribuir com um valor de quota superior.

3. ASPECTOS OPERACIONAIS

3.1. Secretariado

O Secretariado da APRH é, neste momento, constituído por:

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

3.2. Contabilidade

A contabilidade da APRH continuou a ser assegurada pelo Secretariado da APRH, tendo a empresa ECOESTUDO, continuado fazer a revisão de contas e a elaboração dos balancetes e o balanço do final do ano.

3.3. Associados

No Quadro 1 apresenta-se a variação do número de associados relativo aos anos de 2014 a 2016.

Quadro 1: Variação do número de associados.

Ano	Admitidos			Desvinculados			Variação		
	2014	2015	2016	2014	2015	2016	2014	2015	2016
Membros singulares	10	6	15	18	15	12	-8	-9	3
Membros colectivos	0	0	1	12	5	3	-12	-5	-2

Na Figura 1 apresenta-se a evolução da desvinculação de sócios desde 1978 até ao final de 2016. Nestes incluem-se os desvinculados por falecimento, a pedido e por não cumprimento do regulamento relativo ao pagamento de quotas. Em 2015 foi incluída em acta da Comissão Directiva a lista de sócios nestas últimas condições, já decidida em 2011.

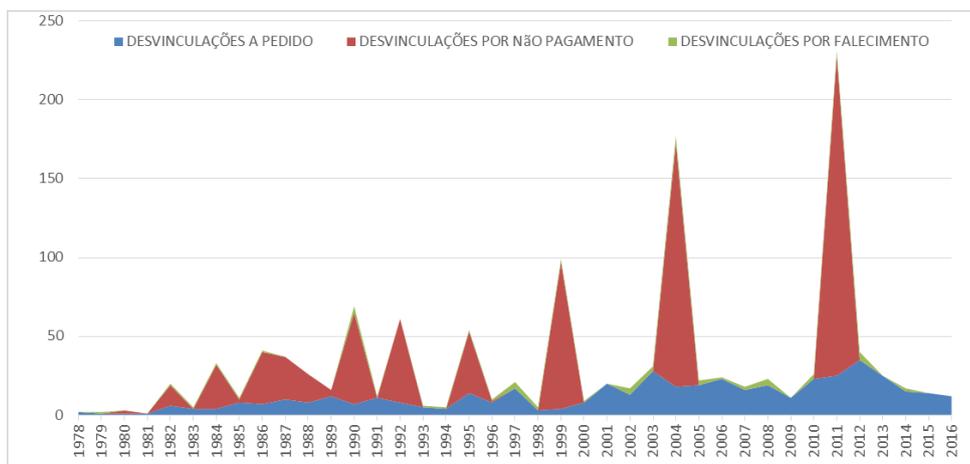


Figura 1 - Evolução das desvinculações desde 1978 até 2016.

A Figura 2 já reflecte a variação ocorrida na sequência dessa desvinculação (apresentando, por isso, uma diferença no número de sócios relativamente aos inseridos em anteriores Relatórios de Atividades e Contas).

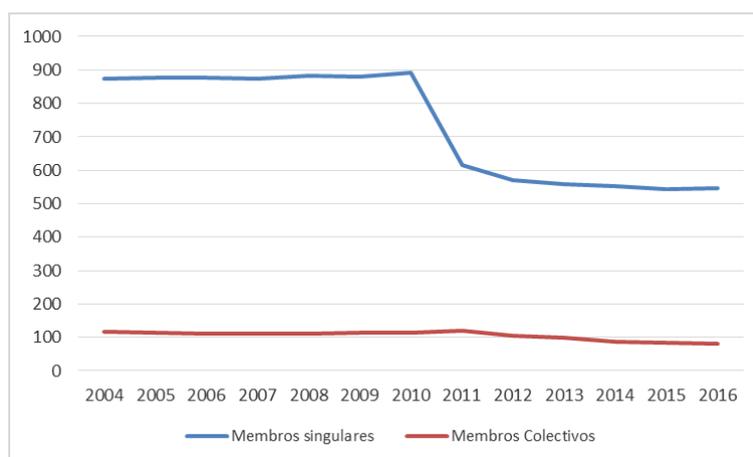


Figura 2 - Evolução do número de associados desde 2004.

Durante o ano de 2016 participaram na organização das atividades da APRH mais de 140 associados, tanto nos seus órgãos sociais, como nos núcleos regionais, comissões especializadas, grupos de trabalho e nas diversas representações e organizações em que a APRH esteve envolvida.

No Anexo I, apresenta-se a lista dos associados que integram os principais órgãos, comissões e grupos de trabalho da APRH.

3.4. Instalações

As instalações da APRH, cedidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, localizadas no 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.

As fotos dos antigos Presidentes até ao último mandato, já estão expostas na sala de reuniões.

3.5. Equipamento e Mobiliário

Durante 2016 foram adquiridos os seguintes equipamentos informáticos e de software:

- Contrato com a Empresa ZALOX para alojamento do site da APRH nos servidores desta empresa.
- 3 licenças de um ano para antivírus G data.
- 1 licença de um ano para o programa inDesign CC MLP inglês 1y Subsc.-PROMO.
- Atualização de software (V5.27) que permite certificação de impressos.
- Aquisição de disco externo para backup.
- Aquisição de disco para aumento de espaço no servidor.

3.6. Página da Internet, Facebook e sistema informático

A Figura 3 mostra o número de visitantes mensais ao longo de 2016. Nestes números uma média de 9% são visitas provenientes da própria sede da APRH pelo Secretariado.

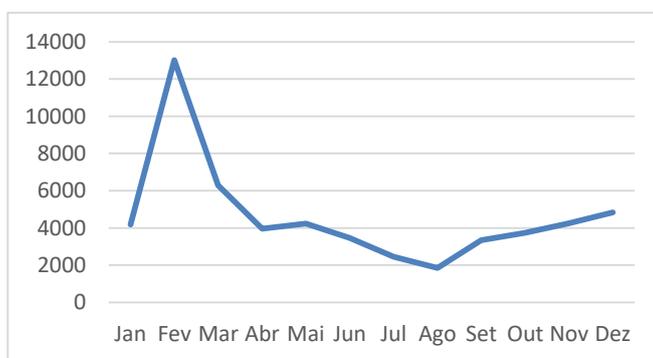


Figura 3 - Visitas ao site da APRH ao longo de 2016.

A página do facebook da APRH tem vindo a tornar-se um importante veículo de comunicação, não só com os nossos associados mas com a comunidade em geral. Para além da divulgação dos eventos organizados pela APRH, também são divulgamos os eventos organizados por outras entidades, bem como notícias e artigos relacionados com os recursos hídricos.

Como demonstra a Figura 4 a evolução de seguidores ao longo de 2016 cresceu consideravelmente tendo atingido em 30 de dezembro o número de 1712 seguidores. Durante o mês de janeiro de 2017 os seguidores são já 1730. O endereço é: <https://www.facebook.com/Associação-Portuguesa-dos-Recurso-Hídricos>.

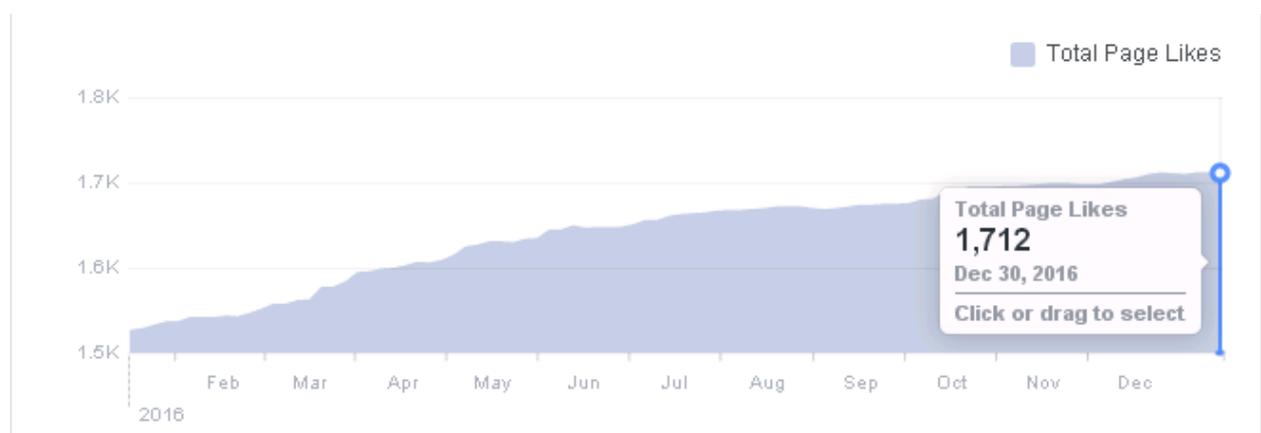


Figura 4 - Evolução do número de seguidores no Facebook.

O sistema informático da APRH durante 2016 sofreu algumas alterações no que diz respeito ao alojamento do site e localização do servidor. Neste momento o site da APRH está alojado na empresa ZALOX, sediada no Porto. A mudança deveu-se à necessidade de constantes atualizações do sistema operativo do site - JOOMLA. Estas atualizações são garantidas pela empresa que detém o alojamento. O servidor da APRH deixou de estar alojado no departamento de hidráulica e passou para as instalações do DHI do LNEC. Qualquer apoio e manutenção é agora assegurado pelos técnicos deste departamento do LNEC.

4. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS

Os membros dos órgãos sociais listados nesta secção são aqueles que se encontravam em atividade a 31 de Dezembro de 2016.

4.1. Mesa da Assembleia Geral

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

- Luís Braga da Cruz (Presidente)
- João Pedroso de Lima (Secretário)
- Didia Isabel Covas (Secretária)

Em 2016, a Assembleia Geral reuniu duas vezes. A 44.ª reunião da Assembleia Geral realizou-se a 4 de março de 2016, pelas 17:30, na sala de reuniões do Departamento de Hidráulica e Ambiente do LNEC, em Lisboa, com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Leitura e deliberação sobre a ata da Assembleia Geral Ordinária da reunião anterior.
2. Ratificação de decisões relativas a Comissões Especializadas.
3. Apresentação e aprovação do Relatório e Contas relativo ao ano de 2015 acompanhado do Parecer do Conselho Fiscal.
4. Alteração do modelo e valores de quotização de associados.
5. Outros assuntos.

A 45.ª reunião da Assembleia Geral realizou-se a 9 de março de 2016, pelas 10:00, no Centro de Congressos do LNEC, em Lisboa, com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Eleições dos Membros da Mesa da Assembleia Geral, da Comissão Directiva e do Conselho Fiscal, para o Biénio 2016/17. Para o efeito, o acto eleitoral decorrerá a partir das 10:00h, sendo a votação encerrada às 16h45 para realizar o respectivo escrutínio.
2. Leitura e deliberação sobre a acta da Assembleia Geral Ordinária da reunião anterior, a realizar após a conclusão do ponto anterior.

4.2. Conselho Fiscal

A constituição do Conselho Fiscal da APRH é a seguinte:

- António Guerreiro de Brito (Presidente)
- Manuel Oliveira (Secretário)
- Ana Katila Ribeiro (Secretário)

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

4.3. Comissão Diretiva

A constituição da Comissão Diretiva da APRH é a seguinte:

- Francisco Taveira Pinto (Presidente)
- Alexandra Brito (Vice-presidente)
- António Albuquerque (Vice-presidente)
- Luís David (Vogal)
- Filipa Oliveira (Vogal)

4.4. Conselho Geral

A 81.^a reunião do Conselho Geral realizou-se a 15 de junho, pelas 17:00, na sala de reuniões do Departamento de Hidráulica e Ambiente do LNEC, em Lisboa, com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Leitura e deliberação sobre a ata do Conselho Geral anterior.
2. Informações.
3. Apresentação do Programa de Atividades 2016/2017 e Estimativa Orçamental de 2016 para emissão de parecer.
4. Alterações da composição de Comissões Especializadas.
5. Parecer sobre as alterações ao estatuto da APRH.
6. Outros assuntos.

A 82.^a reunião do Conselho Geral realizou-se no dia 09 de novembro, pelas 16:30, na sala de reuniões do Departamento de Hidráulica e Ambiente do LNEC, em Lisboa, com a seguinte ordem de trabalhos:

1. Leitura e deliberação sobre a ata do Conselho Geral anterior.
2. Informações gerais.
3. Análise e deliberação sobre propostas de alteração ao Estatuto da APRH.
4. Alteração da composição e presidência de Comissões Especializadas.
5. Outros assuntos.

5. NÚCLEOS REGIONAIS

No Anexo II apresentam-se os Relatórios de Atividades dos Núcleos Regionais (da responsabilidade das Direções dos mesmos), assim como a respetiva constituição dos corpos diretivos.

6. COMISSÕES ESPECIALIZADAS

6.1. Enquadramento

Descrevem-se neste capítulo as atividades das Comissões Especializadas durante 2016. Salienta-se o enorme contributo que estas estruturas da APRH deram para a concretização dos objetivos fixados no programa de atividades.

Algumas das comissões sofreram alterações da sua composição. Os membros das Comissões especializadas listados nesta secção são aqueles que se encontravam em atividade a 31 de Dezembro de 2016.

6.2. Comissão Especializada de Águas Subterrâneas (CEAS)

Presidente: Maria do Rosário Carvalho

Membros: Jorge Espinha Marques, José Martins Carvalho, José Paulo Monteiro, Manuel Oliveira, Manuela Simões.

Durante o ano de 2016, a Comissão Especializada de Águas Subterrâneas da APRH esteve envolvida nas seguintes atividades:

- Participação nas reuniões do Conselho Geral e da Assembleia Geral da APRH.
- Co-organização e Participação nas VI Jornadas da Associação Portuguesa de Geólogos (APG) com o Curso de Formação "Projeto e supervisão de captações de água subterrânea", realizado nos dias 9 e 10 de novembro de 2016, na Universidade de Coimbra. O Curso foi acreditado pela Federação Europeia de Geólogos e teve como objetivo abordar os constrangimentos geológicos e suas implicações no projeto, execução e avaliação do recurso. Foi dada ênfase especial à discussão de normas de projeto e determinação dos caudais de exploração para garantir a sustentabilidade do recurso à escala local e regional.
- Início da organização do **11º Seminário sobre Águas Subterrâneas**, a realizar em março de 2017, no Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), em colaboração com o Núcleo Regional do Norte da APRH, o Grupo Português da Associação Internacional de Geólogos e com o ISEP.
- Início da organização das Jornadas de Águas Minerais Naturais e Ordenamento do Território, a realizar nas Caldas da Rainha, a 17 e 18 de maio de 2017. Estas Jornadas integram-se na Semana de Termalismo das Caldas da Rainha que alberga a Assembleia Geral da European Historic Thermal Towns Association e o X Congresso Nacional da Sociedade Portuguesa de Hidrologia Médica.
- Constituição e início de atividades do Grupo de Trabalho para análise da "Água subterrânea e recursos energéticos em Portugal".

6.3. Comissão Especializada de Água e Energia (CEAE)

Presidente: Mário Samora

Membros: António Sá da Costa, Francisco Freire de Carvalho, Pedro Manso.

Foi organizada a conferência "Inovação e Mudanças no Sector Hidroelétrico Suíço no Quadro das Transições Energéticas em Curso na Europa", que foi proferida pelo Dr. Pedro Manso e que se realizou em 23 de Junho no Centro de Congressos do LNEC.

Esta conferência foi seguida de uma Mesa Redonda moderada pelo coordenador da CEAE, Eng. Mário Samora, e com a participação do conferencista e do Doutor António Sá da Costa (membro da CEAE e Presidente da APREN), do Eng. António Castro (EDP Produção), do Eng. António Correia (Dep. Centrais Hídricas, EFACEC) e da Prof.ª Manuela Portela (IST).

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

Presidente: Maria Teresa Ferreira

Membros: António Pinheiro, Rui Cortes, José Maria Santos, Margarida Cardoso da Silva, Isabel Boavida, Carina Almeida.

Dia Mundial dos Peixes Migradores (World Fish Migration Day) LNEC, 21 de Maio de 2016

Teve lugar no passado dia 21 de Maio de 2016, a 2ª edição do Dia Mundial Dos Peixes Migradores (<http://www.worldfishmigrationday.com/home#.U3Xs0SjZ4IJ>). Tratou-se de uma iniciativa global, com 450 eventos em todo o mundo, com o objetivo de chamar a atenção e despertar a consciência sobre a importância da conectividade fluvial e da livre circulação de peixes nos rios e das suas necessidades. Portugal contou com 5 eventos espalhados por todo o país, desde o Baixo Alentejo até ao Minho. Em Lisboa teve lugar o evento "Fish passage experiments in the lab: testing fish movements performance through a vertical slot fishway", organizado pelo Instituto Superior de Agronomia (ISA; responsável: Doutor José Maria Santos) e pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC; responsável: Doutora Teresa Viseu), este último onde a ação de divulgação se desenrolou. O evento teve o apoio da Comissão Especializada de Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH).

O evento consistiu numa visita ao modelo experimental de passagem de peixes, e onde foram discutidos aspetos-chave relacionados com a migração de peixes e o estado atual das passagens para peixes em Portugal. Foram ainda mostrados vídeos e painéis relacionados com o trabalho efetuado no âmbito do projeto FISHMOVE (2012-2015), cujo objetivo foi o desenvolvimento de medidas de mitigação para pequenas barreiras à migração de peixes dulçaquícolas em rios Portugueses. Foi ainda efetuado um ensaio de transponibilidade de uma passagem para peixes por fendas verticais com uma espécie ciprinícola (o grupo de peixes mais frequente e abundante nos nossos rios), o barbo-comum (*Luciobarbus bocagei*).

Página oficial do evento:

<http://www.worldfishmigrationday.com/events/1043/fish-passage-experiments-in-the-lab-testing-fish-movements-performance-through-a-vertical-slot-fishway>

6.5. Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar (CEZCM)

Presidente: Ramiro Joaquim de Jesus Neves

Membros: José Simão Antunes do Carmo, João Manuel Alveirinho Dias, Carlos Daniel Borges Coelho, Fernando Veloso Gomes, Francisco Taveira Pinto, António Trigo Teixeira

Não foi realizada qualquer atividade

6.6. Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA)

Presidente: Luís Mesquita David

Membros: Ana Oliveira, António Carvalho Albuquerque, Helena Lucas, Marta Carvalho, Paula Freixial

Durante 2016, a CESA realizou duas reuniões formais, a 13/04/2016 e a 30/09/2016, com participação presencial no LNEC e alguns elementos por skype. No desenvolvimento de atividades, houve outras reuniões informais por skype e contactos diretos entre membros da CESA.

Os membros da CESA representaram a APRH nas seguintes Comissões:

- No Conselho Consultivo da ERSAR.
- Na Comissão Sectorial para a Água (CS04) do IPQ.
- No Grupo de Trabalho de Infraestruturas de Água, da Plataforma Tecnológica Portuguesa da Construção (GTIA-PTPC).

O presidente da CESA participou nas reuniões 81.^a e 82.^a do Conselho Geral da APRH e no júri do Prémio APRH 2014/15.

A CESA colaborou no documento enviado pela APRH à ERSAR, em julho de 2016, de apreciação da Proposta de Regulamentos ERSAR no âmbito da revisão do Regulamento Geral dos Sistemas Públicos e Prediais de Distribuição de Água e de Drenagem de Águas Residuais (componente pública).

Durante o ano de 2016, a CESA dinamizou a realização de um Seminário sobre Controlo de Afluências Indevidas em Sistemas de Saneamento - Partilha de Experiências, previsto para 28/03/2017. Apesar da reconhecida atualidade e interesse do tema, dificuldades na concretização do programa obrigaram a cancelar ou a adiar o encontro para data ainda a definir.

6.7. Comissão Especializada de Água, Agricultura e Floresta (CEAAF)

Presidente: António Campeã da Mota

Membros: Cátia Rosas, Carlos Pais, Alexandra Carvalho, Carlos Chibeles.

Não foi realizada qualquer atividade.

6.8. Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial (CEHF)

Presidente: Rui Ferreira

Membros: Ana Maria da Costa Ricardo, Elsa Maria da Silva Carvalho, Maria Manuela Carvalho Lemos Lima, Elsa Alves

Não foi realizada qualquer atividade.

6.9. Comissão Especializada de Atividades Culturais (CEAC)

Presidente: Luís Ribeiro

Membro: Pedro Clemente dos Reis.

Não foi realizada qualquer atividade.

7. ACTIVIDADES EDITORIAIS

7.1. Revista "Recursos Hídricos"

Em 2016 foram publicados dois números da revista "Recursos Hídricos", em Março e em Outubro, em datas coincidentes com o Dia Mundial da Água (22 de Março) e com o Dia Nacional da Água (1 de Outubro). Com uma nova direcção, a revista ganhou um novo formato, com novos conteúdos, visando alargar o âmbito de leitores interessados.

No número 1, de Março, salienta-se a entrevista com o Ministro da Ambiente, João Pedro Matos Fernandes, três artigos na secção "em destaque", sobre a cimeira de Paris da Convenção Quadro das Nações sobre Alterações Climáticas que teve lugar em Dezembro de 2015, sobre a taxa de recursos hídricos e sobre a organização institucional e operacionalização da gestão dos recursos hídricos em Portugal, três artigos de carácter científico-técnico, e dois artigos na secção "divulgação", um dos quais correspondente à série de biografias de vultos portugueses em hidráulica e recursos hídricos. Completam este número da revista as secções "dentro da APRH", "notícias", "agenda" e "acquajuris".

No número 2, de Outubro, na secção "em destaque" foram publicados um artigo sobre a hidroelectricidade no contexto do sistema electroprodutor de Portugal e outro sobre a simplificação e harmonização da legislação da água, três artigos de carácter científico e técnico e a biografia de António de Carvalho Quintela da série relativa a vultos portugueses em hidráulica e recursos hídricos, além das secções "dentro da APRH" e "notícias".

A opinião expressa por vários associados permitiu confirmar o bom acolhimento da revista com o novo formato.

7.2. Revista de Gestão Costeira Integrada

O consórcio editorial que publica a revista é atualmente constituído por:

- APRH - Associação Portuguesa de Recursos Hídricos
- CIMA - Centro de Investigação Marinha e Ambiental
- UNIVALI - Universidade do Vale do Itajaí
- UFRN - Universidade Federal de Rio Grande do Norte
- LABOMAR - Instituto de Ciências do Mar
- Imprensa da Universidade de Coimbra

Durante 2016 o staff do Journal of Integrated Coastal Zone Management era constituído por:

Comissão Editorial:

- J. Alveirinho Dias- Editor-in-Chief
- Ulisses Miranda Azeiteiro - Associate Editor
- Monica Ferreira da Costa - Associate Editor
- Michel M. de Mahiques- Associate Editor
- Tomasz Boski- Adviser Editor
- J. Antunes do Carmo - Deputy Editor
- Marcus Polette - Deputy Editor
- Helenice Vital - Deputy Editor
- Carla Marques - Deputy Editor

Secretariado:

- Ana Estêvão (APRH)
- André Cardoso (APRH)
- A. Silva (CIMA)
- Ana Gomes (CIMA)
- Ricardo Jose Basilio (CIMA)
- Zélia Rodrigues (CIMA)
- Veronica Maria de Souza Campos (UFRN)

Em 2016 foram publicados os seguintes números:

- Volume 16, Nº 1 (<http://www.aprh.pt/rgci/issue16f1.html>)
- Volume 16, Nº 2 (<http://www.aprh.pt/rgci/issue16f2.html>)
- Volume 16, Nº 3 (<http://www.aprh.pt/rgci/issue16f3.html>)

A revista encontra-se indexada em:

- Scopus (directamente dependente da manutenção da revista no Scielo)
- CrossRef
- EBSCO
- REDALYC (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal)
- Scielo

7.3. Outras Publicações

7.3.1 Coleção “Água, Ciência e Sociedade”

Foi lançado durante o 13.º Congresso da Água o livro intitulado “Barragens, Sociedade e Ambiente” da autoria do Prof. António Gonçalves Henriques, incluído na Coleção “Água, Ciência e Sociedade”.

7.3.2 Publicação “Políticas Públicas da Água”

Foi lançado no dia 22 de Março, Dia Mundial da Água, a publicação “Políticas Públicas da Água” coordenada pelo Eng.º Pedro Cunha Serra, incluindo as intervenções realizadas durante a sessão da COPPA2.

8. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

8.1. Boletim Informativo

Relatório apresentado pela Diretora do Boletim Informativo da APRH (BI), Filipa S. de Brito F. de Oliveira, responsável por esta publicação da APRH desde o início do mandato dos Órgãos Sociais da APRH eleitos para o biênio 2016-2017.

Durante o ano de 2016 até à tomada de posse dos novos Órgãos Sociais da APRH, eleitos e empossados a 9 e 22 de março de 2016, não foi publicado nenhum número do Boletim Informativo da APRH (BI). No âmbito do mandato da atual Comissão Diretiva da APRH, a publicação retomou a sua periodicidade trimestral, tendo o primeiro número sido publicado em Junho.

Foram publicados os seguintes números:

154|Junho 2016

<http://www.aprh.pt/bi/154/bi154.html>

<http://www.aprh.pt/bi/pdf/bi154.pdf>

155|Setembro 2016

<http://www.aprh.pt/bi/index.html>

<http://www.aprh.pt/bi/pdf/bi155.pdf>

Os números foram disponibilizados em formato HTML, para navegação online, e em formato PDF para leitura em formato de publicação física.

8.2. Outras Actividades

- Francisco Taveira Pinto representa a APRH no grupo de trabalho do Conselho Nacional da Água para identificar e planear a remoção de infraestruturas hidráulicas obsoletas que deu origem ao documento “Identificação, Estudo e Planeamento da Remoção de Infraestruturas Hidráulicas Obsoletas”.
- Publicação de breve nota no *Jornal Água e Ambiente*.

9. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH

9.1 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:

58ª Reunião - 22 de março de 2016 - Ordem de trabalhos:

- Plano Nacional da Água. Apreciação.
- Apresentação do Livro “CNA 20 anos de História da Água em Portugal”.
- Acta da 57.ª reunião do CNA, realizada a 22 de setembro de 2015. Relatório e Programa de Actividades e Orçamento.

59.ª Reunião - 21 de dezembro de 2016 - Ordem de trabalhos:

- Projeto de Decreto-Lei que precede à alteração ao Decreto-Lei n.º 97/2008 de 11 de junho.
- Reorganização dos sistemas de gestão dos serviços de água.
- Planos de recursos hídricos (PNA, PGRH e PGRI). Implementação prevista.
- Ata da 58.ª reunião do CNA, realizada a 22 de março de 2016.

9.2 Participação em Órgãos Externos

- **Conselho Nacional da Água**
 - Francisco Taveira Pinto e António Albuquerque representam a APRH nas reuniões do Conselho Nacional da Água.
- **Conselhos de Região Hidrográfica**
 - Conselho da Região Hidrográfica do Norte, Eduardo Vivas e Alexandra Carvalho Roeger.
 - Conselho da Região Hidrográfica do Centro, Nuno Simões e Ricardo Gomes.
 - Conselho da Região Hidrográfica do Tejo, Manuel Oliveira e Luís David.
 - Conselho da Região Hidrográfica do Alentejo, Paulo Chaveiro e Luís Dias.
 - Conselho da Região Hidrográfica do Algarve, Paulo Chaveiro e Sandra Dias.
- **Conselho Consultivo da ERSAR**
 - Luís David e Filipa Oliveira representam a APRH nas reuniões do Conselho Consultivo da ERSAR.
- **PPA**
 - Francisco Taveira Pinto representa a APRH nas reuniões do Conselho de Administração da Parceria para a Água.
- **CNAIA**
 - Francisco Taveira Pinto, António Albuquerque e Luís David representam a APRH nas reuniões da Comissão Plenária da CNAIA.
- **IPQ**
 - Luís David e Filipa Oliveira representam a APRH nas reuniões da Comissão Sectorial do Conselho Nacional do IPQ.
- **IWA**
 - Francisco Taveira Pinto representa a APRH na General Assembly da IWA.
- **WWC**
 - Francisco Taveira Pinto representa a APRH na General Assembly do WWC.

9.3 Relações com entidades nacionais

Relativamente aos Organismos da Administração Pública, procurou-se sempre estabelecer possíveis cooperações, sobretudo com aqueles que diretamente atuam ao nível do planeamento e gestão dos recursos hídricos e do ambiente, nomeadamente com o Ministério do Ambiente e a APA. Da mesma forma, registou-se uma relação de parceria com várias empresas do sector empresarial do Estado, das quais se destacam a AdP. A APRH respondeu também a solicitações várias, 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.

9.4 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, respetivamente, 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 mantidos contactos 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.

A APRH está a desenvolver contactos no sentido de aprofundar a parceria com a IWRA. Em concreto, a IWRA está a refletir sobre o papel das associações nacionais no seio da sua organização e o resultado desse processo pode conduzir à inclusão da APRH como representante de Portugal.

10. SITUAÇÃO FINANCEIRA

A contabilidade da APRH foi assegurada pelo Secretariado da APRH, e pela empresa ECOESTUDO, que faz a revisão de contas e a elaboração dos balancetes trimestrais e o balanço do final do ano.

A descrição detalhada dos resultados financeiros da APRH durante o exercício de 2016 é apresentada no Anexo III, Relatório e Contas e o parecer do Conselho Fiscal no Anexo IV.

A Comissão Diretiva

Francisco Taveira Pinto (Presidente)

Alexandra Brito (Vice-Presidente)

António Albuquerque (Vice-Presidente)

Luís David (Vogal)

Filipa Oliveira (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)

- Luís Braga da Cruz (Presidente)
- João Pedroso de Lima (Secretário)
- Dídia Isabel Covas (Secretária)

Conselho Fiscal (CF)

- António Guerreiro de Brito (Presidente)
- Manuel Oliveira (Secretário)
- Ana Katila Ribeiro (Secretário)

Conselho Geral (CG)

- | | | |
|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| • Alexandra Brito | • Filipa Oliveira | • Luís Veiga da Cunha |
| • Alexandra Serra | • Francisco Taveira Pinto | • Maria da Conceição Cunha |
| • António Albuquerque | • J. P. Lobo Ferreira | • Maria Rosário Carvalho |
| • Alexandra Carvalho | • João Alveirinho Dias | • Mário Lino Correia |
| • António Carmona Rodrigues | • João Bau | • Mário Samora |
| • António Gonçalves Henriques | • João Pedroso de Lima | • Nuno Simões |
| • António Pinheiro | • Joaquim Evaristo da Silva | • Paulo Chaveiro |
| • Bento Franco | • Jorge Matos | • Ramiro Neves |
| • Dídia Covas | • José Costa Miranda | • Rodrigo Oliveira |
| • Eduardo Brito de Azevedo | • José Vieira da Costa | • Rui Ferreira |
| • Eduardo Vivas | • Luís Braga da Cruz | • Teresa Ferreira |
| • Eira Leitão | • Luís David | • Teresa Leitão |
| | • Luís Ribeiro | |

Comissão Directiva (CD)

- Francisco Taveira Pinto (Presidente)
- Alexandra Brito (Vice-presidente)
- António Albuquerque (Vice-presidente)
- Luís David (Vogal)
- Filipa Oliveira (Vogal)

2. NÚCLEOS REGIONAIS

Núcleo Regional do Norte

Direção Regional (DR)

Presidente: Eduardo Bruno de Freitas Vivas
Secretário: Vítor Manuel Oliveira Vasconcelos
Tesoureiro: Arnaldo de Carvalho Machado
Vogais: Alexandra Carvalho Roeger
Paulo Jorge Rosa Santos

Assembleia Regional (AR)

Presidente: José Carlos Tentúgal Valente
Vogais: Rui Manuel Vítor Cortes
João Machado Sabino Domingues Vilaça

Núcleo Regional do Centro

Direção Regional (DR)

Presidente: Nuno Eduardo da Cruz Simões
Vogais: Filipe Manuel Galvão Carraco dos Reis
Inês Osório de Castro Meireles
Paulo Jorge Carvalho Leitão
Ricardo de Jesus Gomes

Assembleia Regional (AR)

Presidente: Joaquim José de Oliveira Sousa
Vogais: Helena Maria Martins Simão
Ana Paula Malo

Núcleo Regional do Sul

Direção Regional (DR)

Presidente: Paulo Chaveiro
Secretário-tesoureiro: Jorge Mestrinho
Vogais: António Chambel
Nelson Carriço
João Sardinha

Assembleia Regional (AR)

Presidente: Ana Rosária Gonçalves
Secretários: Luís Dias
Sandra Dias
Vogais: José Paulo Monteiro
Carla Inácio

Núcleo Regional dos Açores

Direção Regional (DR)

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

Assembleia Regional (AR)

Presidente: Rui Moreira da Silva Coutinho
Secretários: Carlos Ernesto Faria
João da Silva Madruga

3. COMISSÕES ESPECIALIZADAS

Comissão Especializada de Águas Subterrâneas (CEAS)

Maria do Rosário Carvalho (Presidente)
Jorge Espinha Marques
José Martins Carvalho
José Paulo Monteiro
Manuel Oliveira
Manuela Simões

Comissão Especializada de Água e Energia (CEAE)

Mário Samora (Presidente)
António Sá da Costa
Francisco Freire de Carvalho
Pedro Manso

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

Isabel Boavida

Carina Almeida

Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar (CEZCM)

Ramiro Joaquim de Jesus Neves (Presidente)

João Manuel Alveirinho Dias

José Simão Antunes do Carmo

Carlos Daniel Borges Coelho

Fernando Veloso Gomes

Francisco Taveira Pinto

António Trigo Teixeira

Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA)

Luís Mesquita David (Presidente)

Ana Oliveira

António Carvalho Albuquerque

Helena Lucas

Marta Carvalho

Paula Freixial

Comissão Especializada de Água e Agricultura (CEAA)

António Campeã da Mota - (Presidente)

Cátia Rosas

Carlos Pais

Alexandra Carvalho

Carlos Chibeles

Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial (CEHF)

Rui Ferreira (Presidente)

Ana Margarida da Costa Ricardo

Elsa Maria da Silva Carvalho

Maria Manuela Carvalho Lemos Lima

Elsa Alves

Comissão Especializada de Actividades Culturais (CEAC)

Luís Ribeiro (Presidente)

Pedro Clemente dos Reis

4. OUTRAS COMISSÕES, GRUPOS DE TRABALHO ou equipas

Revista "Recursos Hídricos"

Diretor

António Gonçalves Henriques

Diretores Associados

Ana Katila Ribeiro

Fernanda Santiago

Maria Manuela Portela

Conselho Editorial

António Betâmio de Almeida

António Guerreiro de Brito

António Pinheiro

António Trigo Teixeira

Catarina Roseta Palma

Fernando Veloso Gomes

Francisco Ferreira

Francisco Nunes Correia

Jaime Melo Baptista

João Pedroso de Lima

Jorge Matos

José Matos

Luís Ribeiro

Manuel Rijo

Maria da Conceição Cunha

Paulo Canelas de Castro

Rafaela Matos

Rodrigo Maia

Rodrigo Oliveira

Rui Santos

Teresa Ferreira

Revista de Gestão Costeira Integrada

Comissão Editorial:

J. Alveirinho Dias- Editor-in-Chief

Ulisses Miranda Azeiteiro - Associate Editor

Monica Ferreira da Costa - Associate Editor

Michel M. de Mahiques- Associate Editor

Tomasz Boski- Adviser Editor

J. Antunes do Carmo - Deputy Editor

Marcus Polette - Deputy Editor

Helenice Vital - Deputy Editor

Carla Marques - Deputy Editor

Boletim Informativo

Filipa Oliveira (Diretora)

ANEXO II - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS

A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE

1. 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 2016.

2. Actividades Desenvolvidas

O Núcleo Regional do Norte da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH-NRN) procurou durante o ano de 2016 concretizar as actividades propostas no seu Plano de Actividades, promovendo a participação activa dos membros dos seus corpos directivos e dos associados, dando continuidade ao trabalho desenvolvido durante o ano de 2015, nomeadamente:

1. Melhorar as ferramentas de divulgação “online” da APRH-Norte, tornando o site mais apelativo e aumentando a sua exposição e visibilidade, com ligação a páginas específicas nas redes sociais LinkedIn e Facebook;
2. Realizar ações de divulgação e de angariação de novos associados, nomeadamente junto de instituições de ensino superior e presença em reuniões/seminários/congressos.
3. Aumentar a articulação com estudantes e docentes de formação graduada e pós-graduada na área dos recursos hídricos das universidades do Norte.
4. Promover a componente educativa junto das camadas mais jovens, incluindo a elaboração de material didático de apoio, contato com as escolas, organização e promoção de visitas com entidades parceiras, etc.
5. Fomentar a interação entre os centros de conhecimento e as empresas de forma a otimizar a transferência de tecnologia na região norte.
6. Organizar sessões técnicas especializadas de debate sobre temas-chave em apreciação;
7. Representação da Associação, sempre que solicitado, junto de outros organismos ou instituições;
8. Celebração de protocolos de cooperação com entidades públicas da região Norte (Administração local e regional, Entidades Gestoras, Universidades, etc.), fomentando a colaboração em actividades comuns.
9. Realizar o 7º Seminário da APRH-Norte - Tema, data e local a definir;

Assim:

Ponto 1. Foi efetuado um melhoramento da página do LinkedIn e considerada a utilização da página da APRH Nacional como base para divulgação do Núcleo Regional Norte. Foi decidida a descontinuidade do site da APRH-NRN e não se considera justificável a criação de uma página específica no Facebook, atendendo a que já existe uma página da APRH-Nacional. Foi feita uma atualização da mailing list da APRN - NRN.

Ponto 2. Foi iniciada a organização conjunta do 11º Seminário de Águas Subterrâneas, com a Comissão Especializada de Águas Subterrâneas da APRH, que irá ter lugar no ISEP nos dias 2 e 3 de março de 2017.

Ponto 3. Ainda não houve desenvolvimentos neste tópico.

Ponto 4. Idem ao anterior.

Ponto 5. Idem aos anteriores.

Ponto 6. Foi organizada a sessão “Conversas de Fim de Tarde - Dia Nacional da Água”, em conjunto com o CIIMAR da UP, que teve lugar no Terminal de Cruzeiros do Porto de Leixões, no passado dia 6 de outubro de 2016, cujo tema foi “As novas tecnologias no apoio à monitorização oceânica e de águas interiores”. O evento contou com cerca de 35 participantes.

Ponto 7. O Núcleo Regional Norte da APRH tem colaborado com diversas entidades, destacando-se a Agência Portuguesa do Ambiente, tendo marcado presença em duas reuniões extraordinárias do Conselho de Região Hidrográfica do Norte, bem como colaborado na emissão de pareceres sobre os documentos de Plano de Região Hidrográfica.

Ponto 8. Nada a referir em relação ao ponto em causa.

Ponto 9. Foi iniciada a preparação do evento que terá lugar no dia 23 de março de 2017, no Parque Biológico de Gaia, com o tema “Cheias e Inundações na Região Norte”, que contará com a presença de oradores convidados, bem como com comunicações livres.

No que respeita à actividade corrente do Núcleo, realizaram-se cinco reuniões no Porto, FEUP, a 21 de Março; 31 de Maio, 30 de agosto, 25 de outubro e 22 de novembro de 2016 dos órgãos sociais, para definição e preparação de actividades em curso, bem como distribuição de tarefas pelos vários membros. Outros contatos foram estabelecidos por email.

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, tendo, igualmente, sido fomentada a possibilidade de assistir às reuniões via Skype.

A Direcção da APRH-NRN agradece a ambas as instituições todo o apoio concedido.

3. Relatório de Contas do Exercício de 2016

Em 31 de Dezembro de 2016 registava-se a existência de um saldo de € 271.83 (duzentos e setenta e um euros e oitenta e três cêntimos), correspondente ao conjunto de movimentos bancários indicados na seguinte tabela.

Descrição	Receitas	Despesas	Saldo
Transporte de 2015 para 2016 - Saldo Bancário			525.31 €
APRH - Apoio ao “HYDRO’STORMING – 1ª sessão		92.57 €	
Despesas do Processo Eleitoral		160.91 €	
Subtotais		253.48 €	
Transporte - Saldo Bancário em 31.12.2016			271.83 €
Saldo da APRH-NRN existente em Lisboa.	10 098,19 €		

B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO

Atividades

De acordo com o programa de candidatura, a direção atual do Núcleo Regional do Centro da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH Centro) “pretende que a APRH Centro seja cada vez mais um interveniente ativo na análise de problemas e escolha de soluções relacionadas com a gestão e planeamento dos Recursos Hídricos da zona centro, assim como no esclarecimento e interação com o meio técnico-científico e com a população, para que esta tenha uma melhor compreensão das questões associadas aos Recursos Hídricos”. Durante o ano de 2016 a APRH Centro organizou a Comemoração do Dia Mundial da Água e apoiou a realização de uma palestra no Instituto politécnico da Guarda.

No âmbito das comemorações do Dia Mundial da Água e no ano em que se completaram os 35 anos do início da exploração da Barragem da Aguieira, o Núcleo Regional do Centro da APRH e o Departamento de Engenharia Civil da UC (DEC-UC) organizaram a conferência intitulada “Aproveitamento Hidráulico do Mondego: Controlo de Cheias, Rega, Abastecimento e Energia” no dia 22 de março de 2016. A sessão teve lugar no Departamento de Engenharia Civil da Universidade de Coimbra.

A sessão contou com 2 mesas redondas. Na primeira estiveram o Prof. Carmona Rodrigues, o Eng.º António Mota e o Eng.º Manuel Proença como representantes da equipa projetista, do empreiteiro principal da obra do baixo Mondego e da Agência Portuguesa do Ambiente, respetivamente. A segunda mesa redonda teve a participação do Eng.º Carlos Rosário (Diretor do Centro de Produção do Tejo-Mondego da EDP), do Eng.º António Ferreira de Lima (Presidente da Associação de Beneficiários da Obra de Fomento Hidroagrícola do Baixo Mondego), do Eng.º Jaime Gabriel Silva (Vice-Presidente do CA da Águas do Centro Litoral, S.A.) e do Com. Carlos Luís Tavares (Comandante Operacional Distrital da Autoridade Nacional).

Na primeira mesa redonda, o Prof. Carmona Rodrigues, o Eng.º António Mota e o Eng.º Manuel Proença apresentaram um pouco da história do Rio Mondego, antes e após a construção do Aproveitamento Hidráulico do Mondego, os objetivos a atingir, os desafios que tiveram que ser ultrapassados e a situação atual. Na segunda mesa redonda, os restantes convidados mostraram a importância do Aproveitamento Hidráulico na sua atividade, nomeadamente no abastecimento de água no distrito de Coimbra, na rega do Baixo Mondego, na produção de eletricidade e no combate às cheias.

Para terminar, houve um período de debate com intervenções da audiência, onde ficaram patentes algumas preocupações atuais, mas também ficou claro o benefício deste empreendimento em vários aspetos de extrema importância para a sociedade.

A Figura II-1 apresenta uma foto da plateia, no auditório Laginha Serafim, no DEC-UC.



Figura II-1 - Comemorações do Dia Mundial da Água de 2016.

A Figura II-2 mostra o programa do evento comemorativo do dia mundial da Água de 2016.



Os 35 anos do Início do Aproveitamento Hidráulico do Mondego

Controlo de cheias, rega, abastecimento e energia

Dia Mundial da Água
22 de Março de 2016 - 14h30H

Auditório Laginha Serafim

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL
Faculdade de Ciências e Tecnologia
Universidade de Coimbra
Rua Luís Reis Santos - Pólo II

PROGRAMA

14:30h - Recepção dos participantes

14:50h - Sessão de abertura

- Prof. Álvaro Seco – Diretor do DEC-FACTUC

15:00h - Mesa Redonda 1

- Prof. Carmona Rodrigues e Prof. Gonçalves Henriques – Equipa projetista
- Eng.º António Mota - Mota Engil, S.A. - Empreiteiro principal
- Eng. Manuel Proença - Agência Portuguesa do Ambiente

16:00h - Mesa Redonda 2

- Eng.º Carlos Rosário – Director do Centro de Produção do Tejo-Mondego da EDP
- Eng.º António Ferreira de Lima – Presidente da Associação de Beneficiários da Obra de Fomento Hidroagrícola do Baixo Mondego
- Eng.º Jaime Gabriel Silva – Vice-Presidente do CA da Águas do Centro Litoral, S.A.
- Com. Carlos Luís Tavares - Comandante Operacional Distrital da Autoridade Nacional de Protecção Civil

17:15h - Sessão de encerramento

- Prof. Nuno Eduardo Simões – Presidente do Núcleo Regional do Centro da APRH



Figura II-2 - Programa do evento comemorativo do dia mundial da Água de 2016.

No dia 16 de junho de 2016, a Professora Helena Simão fez uma palestra intitulada “Águas Residuais, porquê tratar, como tratar?”. O público-alvo foi a comunidade de engenharia e tecnologia do Instituto Politécnico da Guarda. Foram apresentadas as técnicas e opções de tratamento em função das exigências de cada problema. No fim houve uma sessão de perguntas e respostas com a palestrante.

A Figura II-3 apresenta o folheto de divulgação da palestra.



Figura II-3: Palestra no Instituto Politécnico da Guarda.

Conselho de Região Hidrográfica do Centro

Os Conselhos de Região Hidrográfica são órgãos de consulta e apoio da Agência Portuguesa do Ambiente, em matéria de recursos hídricos para as respetivas regiões hidrográficas. A direção da APRH-Centro esteve, em representação da APRH, nas reuniões do Conselho de Região Hidrográfica do Centro que decorreram nos dias 18 de fevereiro, 4 de maio e 21 de setembro de 2016.

Finanças

O Núcleo Regional do Centro não tem autonomia financeira relativamente à Comissão Diretiva da APRH. Os eventos realizados não tiveram quaisquer custos ou lucros para a APRH.

TERÇA-FEIRA | 22 MAR 2016 | III

DIA MUNDIAL DA ÁGUA

35 anos do aproveitamento hidráulico

O Núcleo Regional do Centro da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos e o Departamento de Engenharia Civil (DEC) da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra assinalam o Dia Mundial da Água com a conferência "Aproveitamento Hidráulico do Mondego: Controlo de Cheias, Rega, Abastecimento e Energia", numa altura em que se assinalam os 35 anos do início da exploração da Barragem da Aguieira. A acção decorre hoje, a partir das 14h30, no auditório Laginha Serafim do DEC, com a presença de vários intervenientes, entre os quais Carmona Rodrigues (equipa projectista), Manuel Proença (Agência Portuguesa do Ambiente), Carlos Tavares (Protecção Civil) ou António Ferreira de Lima (Associação de Beneficiários da Obra de Fomento Hidroagrícola do BM). ◀

06 | 23 MAR 2016 | QUARTA-FEIRA

COIMBRA

Evolução do rio Mondego não foi acompanhada

ASSOREAMENTO Engenheiro civil e antigo ministro, Carmona Rodrigues iniciou a vida profissional na Obra do Baixo Mondego. Ontem, participou numa conferência comemorativa dos 35 anos do "Início do Aproveitamento Hidráulico do Mondego: controlo de cheias, rega, abastecimento e energia", em que o assoreamento acabou por ser tema incontornável. Em jeito de reflexão no final de uma intervenção técnica, o antigo ministro de Obras Públicas notou que foi abandonada a observação da obra, não só do Mondego mas de uma forma geral. Ou

seja, reparou, não se acompanha a evolução, nomeadamente de sedimentos. E «todos os dias que passamos são dias em que se perde informação», assinalou, ao preconizar um «empenho maior das autoridades».

A conferência, que decorreu no Departamento de Engenharia Civil da Faculdade de Ciências e Tecnologia da UC, no âmbito das comemorações do Dia Mundial da Água, juntou, entre outros responsáveis, António Mota (Mota Engil, S.A, empresa que realizou a obra), Manuel Proença (Agência Portuguesa do Ambiente) e Carlos Tavares (Protecção Civil). ◀

Figura II-4: Recortes da imprensa regional (Diário de Coimbra), relativo ao evento do dia mundial da Água de 2016.

C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL

O programa de atividades do NRS-APRH relativo ao ano de 2016 propôs-se desenvolver atividades que fomentassem uma estreita colaboração entre as Instituições de Ensino Superior, Câmaras Municipais, Entidades Públicas e Privadas no âmbito do planeamento e gestão dos recursos hídricos da Região Sul mostrando-se desejável a sua continuação.

No seguimento do ano 2015 e cumprindo o programa do biénio 2016/17 o Núcleo Regional do Sul da APRH organizou em conjunto com a Sociedade Portuguesa da Ciência do Solo e o Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio o VII CICS/VI CNRD, em Beja, para além do início dos trabalhos de modo a projetar o próximo congresso da água a sul do Tejo.

VII Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2016) e VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem

Os objetivos da Agenda 2030 para o Desenvolvimento Sustentável mantêm bem presente o vínculo entre os recursos solo e água e alguns desses grandes desafios para os próximos 15 anos. Erradicar a fome, assegurar a disponibilidade e a gestão sustentável da água para todos, combater as alterações climáticas, combater a desertificação, restaurar a terra e o solo degradados e lutar pela neutralidade de degradação da terra, são objetivos explícita e fortemente dependentes de uma gestão mais eficiente do solo e da água em cada território, desde o nível local até ao nível global.

Com a realização conjunta do VII Congresso Ibérico das Ciências do Solo (CICS 2016) e do VI Congresso Nacional de Rega e Drenagem (CNRD) pretendeu-se promover abordagens integradas de investigação, gestão e administração dos solos e da água tendo em vista a sustentabilidade dos ecossistemas e dos agro-ecossistemas, bem como a valorização geral do território. A promoção de um uso mais eficiente e sustentável dos solos e da água torna-se uma tarefa estratégica para aumentar a produtividade do uso destes recursos e minimizar o impacto ambiental negativo associado à agricultura.

No contexto ibérico de influência mediterrânea, em que se localizam os presentes congressos, pretende-se ainda dar especial atenção aos agro-ecossistemas de regadio. Assim durante os dias 13, 14, 15 e 16 de Setembro de 2016, em Beja nas instalações do instituto Politécnico de Beja, discutiram-se os temas:

- Génese e classificação de solos e planeamento do uso da terra;
- Química, mineralogia e biologia do solo;
- Fertilidade do solo e nutrição das plantas;
- Sistemas de uso da terra e gestão sustentável do solo;
- Solo e mudanças globais;
- Solo: educação e sociedade;
- Física do solo e gestão da água;
- Inovação e tecnologias do solo e da água;
- Degradação do solo e contaminação dos recursos hídricos.

O livro de atas está disponível em:

https://bibliotecadigital.ipb.pt/bitstream/10198/13724/1/Sil_et_al%202016%20Solos.pdf

ou no site da APRH.



RELATÓRIO E CONTAS DE 2016

Despesas	Valor (€)
Reunião em Évora a 7/7/2016 (almoço)	75,50
VII CICS e VI CNRD (Beja)	300,80
Total de despesa	(-)376,30

Receitas	Valor (€)	Total (€)
-		
VII CICS e VI CNRD (Beja)	300,80	
Total de receita	(+) 300,80	-75,50

- Saldo a 31 de dezembro de 2015 2.704,36 €
- Saldo do ano de 2016 -75,50 €
- Saldo Final a 31 de dezembro de 2016 2.628,86 €

O Núcleo Regional do Sul da APRH totaliza um saldo positivo a 31/12/2016 de 2.628,86€

ANEXO III – RELATÓRIO DE CONTAS

Entidade: **APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos**

BALANÇO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2016

RUBRICAS	NOTAS	DATAS	
		31/dez/16	31/dez/15
ACTIVO			
Activo não corrente			
Activos fixos tangíveis		0,00	210,02
Bens do património histórico e cultural		22 077,20	9 581,50
		22 077,20	9 791,52
Activo corrente			
Créditos a receber		32 948,75	66 726,64
Estado e outros entes públicos		271,68	271,68
Diferimentos			137,61
Caixa e depósitos bancários		125 107,24	105 997,14
		158 327,67	173 133,07
Total do activo		180 404,87	182 924,59
FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO			
FUNDOS PATRIMONIAIS			
Outras reservas		93 403,34	93 403,34
Resultados transitados		47 803,60	83 422,60
		141 206,94	176 825,94
Resultado líquido do período		28 657,70	28 657,70
Total do FUNDO DE CAPITAL		169 864,64	205 483,64
PASSIVO			
Passivo corrente			
Fornecedores		1 246,00	1 107,00
Estado e outros entes públicos		1 659,91	1 484,63
Outros passivos correntes		7 634,32	7 634,32
		10 540,23	10 225,95
Total do passivo		10 540,23	10 225,95
Total dos fundos patrimoniais e do passivo		180 404,87	215 709,59

O Contabilista Certificado,

A Direcção,

Entidade: **APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos**

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

Período findo em 31 de Dezembro de 2016

RENDIMENTOS E GASTOS	ATIVIDADES		
	GERAIS	EDITORIAIS	CULTURAIS
Vendas e serviços prestados	39 425,00	500,00	72 018,80
Subsídios, doações e legados à exploração		4 200,00	48 000,00
Fornecimentos e serviços externos	-15 337,18	-2 323,32	-59 316,31
Gastos com pessoal	-57 124,97		
Outros rendimentos	15,04	207,95	
Outros gastos	-1 047,30		-350,00
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos	-34 069,41	2 584,63	60 352,49
Gastos/reversões de depreciação e de amortização	-210,01		
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)	-34 279,42	2 584,63	60 352,49
Resultado antes de impostos	-34 279,42	2 584,63	60 352,49
Resultado líquido do período	-34 279,42	2 584,63	60 352,49

O Contabilista Certificado,

A Direcção,

Entidade: **APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos**

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

Período findo em 31 de Dezembro de 2016

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2016	2015
Vendas e serviços prestados		111 943,80	74 407,50
Subsídios, doações e legados à exploração		52 200,00	5 505,00
Fornecimentos e serviços externos		-76 976,81	-31 810,07
Gastos com pessoal		-57 124,97	-53 285,64
Outros rendimentos		222,99	5 102,44
Outros gastos		-1 397,30	-3 836,53
Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos		28 867,71	-3 917,30
Gastos/reversões de depreciação e de amortização		-210,01	-210,00
Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)		28 657,70	-4 127,30
Resultado antes de impostos		28 657,70	-4 127,30
Resultado líquido do período		28 657,70	-4 127,30

O Contabilista Certificado,

A Direcção,

ANEXO IV – PARECER DO CONSELHO FISCAL

No cumprimento das disposições legais e do mandato que nos foi confiado, cumpre ao Conselho Fiscal emitir parecer sobre os documentos de prestação de contas apresentados pela Direção da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos relativos exercício de 2016.

O Conselho Fiscal, através dos contactos com a Direção, bem dos esclarecimento e da informação recolhida, acompanhou a atividade regular da Associação e procedeu à verificação da informação financeira produzida ao longo do exercício de 2016, constatando a observância da Lei, dos Estatutos e o cumprimento das demais formulações legais.

O Conselho Fiscal congratula-se com a realização das diversas atividades associativas, reconhecendo o desafio que a Associação enfrenta no atual contexto nacional e encorajando todos os membros a envolverem-se nas atividades levadas a efeito com vista à consecução da missão da Associação. O Conselho Fiscal regista, mais pelo seu simbolismo, a ligeira recuperação da quotização de associados, notando que importa continuar o esforço para se reduzirem os encargos fixos da Associação por forma a se atingir o melhor equilíbrio financeiro bienal.

Apreciamos o Relatório e Contas que relatam claramente a evolução da gestão social e analisamos o Balanço e Demonstração de Resultados, certificando-se que foram elaborados de acordo com os princípios contabilísticos geralmente aceites e respectivas disposições legais estatutárias e que exprimem, de forma adequada, a situação financeira e patrimonial da Associação. Pela observação que nos foi possível desenvolver, o Conselho Fiscal acredita que o Balanço e Demonstração de Resultados, bem como o correspondente Relatório, refletem a realidade atual desta Associação em termos financeiros e patrimoniais.

Neste quadro, o Conselho Fiscal conclui o seguinte:

- a) As demonstrações financeiras permitem uma adequada compreensão da situação financeira e dos resultados da Associação;
- b) As políticas contabilísticas e os critérios valorimétricos são adequados.

Assim propomos, pelas razões sucintamente expostas, o seguinte:

- a) A aprovação do Balanço relativo a 2016;
- b) A aprovação da Demonstração de Resultados relativa a 2016.

Lisboa, 4 de Abril de 2017,

O Conselho Fiscal:



António Guerreiro de Brito



Manuel Oliveira



Katila Ribeiro