



ASSOCIAÇÃO  
PORTUGUESA DOS  
RECURSOS HÍDRICOS



# Relatório de Atividades

2020

Susana Neto, Manuela Moreira da Silva, Pedro Teiga, Amparo Sereno, Luís Mesquita David

## ÍNDICE

<b>ÍNDICE</b> .....	<b>2</b>
<b>NOTA PRÉVIA</b> .....	<b>5</b>
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>6</b>
<b>2. PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO</b> .....	<b>6</b>
2.1. INICIATIVAS E ATIVIDADES RELACIONADAS COM A DIVULGAÇÃO E PARTILHA DE CONHECIMENTO .....	6
2.2. INICIATIVAS PARA O REFORÇO DA SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA E FINANCEIRA DA APRH .....	9
<b>3. ASPETOS OPERACIONAIS</b> .....	<b>9</b>
3.1. SECRETARIADO .....	9
3.2. CONTABILIDADE .....	9
3.3. ASSOCIADOS .....	9
3.4. INSTALAÇÕES .....	10
3.5. EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO .....	10
3.6. FACEBOOK, PÁGINA DA INTERNET E SISTEMA INFORMÁTICO .....	11
<b>4. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS</b> .....	<b>11</b>
4.1. MESA DA ASSEMBLEIA GERAL .....	11
4.2. CONSELHO FISCAL .....	11
4.3. COMISSÃO DIRETIVA .....	11
4.4. CONSELHO GERAL .....	12
<b>5. NÚCLEOS REGIONAIS</b> .....	<b>12</b>
<b>6. COMISSÕES ESPECIALIZADAS</b> .....	<b>12</b>
6.1. ENQUADRAMENTO .....	12
6.2. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (CEAS) .....	12
6.3. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA E ENERGIA (CEAE) .....	12
6.4. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE QUALIDADE DA ÁGUA E DOS ECOSISTEMAS (CEQAE) .....	13
6.5. COMISSÃO ESPECIALIZADA DAS ZONAS COSTEIRAS E DO MAR .....	13
6.6. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE ÁGUA (CES) .....	14
6.7. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA, AGRICULTURA E FLORESTAS (CEAAF) .....	15
6.8. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE HIDRÁULICA FLUVIAL (CEHF) .....	16
6.9. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ATIVIDADES CULTURAIS (CEAC) .....	17
<b>7. ATIVIDADES EDITORIAIS</b> .....	<b>17</b>
7.1. REVISTA "RECURSOS HÍDRICOS" (RH) .....	17
7.2. REVISTA DE GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA (RGCI) .....	18
<b>8. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO</b> .....	<b>21</b>

8.1. NEWSLETTER.....	21
8.2. OUTRAS ATIVIDADES .....	21
<b>9. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH .....</b>	<b>24</b>
9.1 PARTICIPAÇÃO NO CONSELHO NACIONAL DA ÁGUA .....	24
9.2 PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS EXTERNOS .....	24
9.3 RELAÇÕES COM ENTIDADES NACIONAIS.....	24
9.4 RELAÇÕES COM ENTIDADES INTERNACIONAIS .....	24
<b>10. RESULTADOS FINANCEIROS .....</b>	<b>25</b>
<b>ANEXO I - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS .....</b>	<b>26</b>
A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE .....	26
B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO .....	28
C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL.....	30
<b>ANEXO II – RELATÓRIO DE CONTAS .....</b>	<b>31</b>
<b>ANEXO III – PARECER DO CONSELHO FISCAL .....</b>	<b>47</b>



## NOTA PRÉVIA

Este Relatório de Atividades (RA) seria apresentado na Assembleia Geral prevista para dia 25 de março, primeiro dia do Congresso da Água. Como é do conhecimento de todos, o Congresso teve de ser adiado e todas as nossas reuniões previstas igualmente suspensas. Por este motivo, o RA teve algum atraso na sua finalização, atraso que a Comissão Diretiva assume a responsabilidade, e pede desculpas.

A votação deste RA será feita por via remota, dado que não é possível ainda convocar uma AG presencial. Em anexo a este RA será enviado um link para um formulário, de preenchimento rápido e simples, cujo preenchimento permitirá a votação online, em substituição da presencial.

Com os melhores cumprimentos e votos de saúde.

A Comissão Diretiva (Biénio 2018-2020)

## 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 2020**, o qual, nos termos estatutários, é acompanhado do Parecer do Conselho Fiscal.

A atividade desenvolvida pela APRH em 2020 baseia-se nas linhas gerais de ação consignadas no Programa de Atividades para o período 2019-2020, apresentado pela Comissão Diretiva na 85.ª Reunião do Conselho Geral da APRH de 25 de junho de 2019. Dada a situação de pandemia, esta CD teve o seu mandato estendido por mais um ano.

## 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 2020 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 por ordem cronológica:



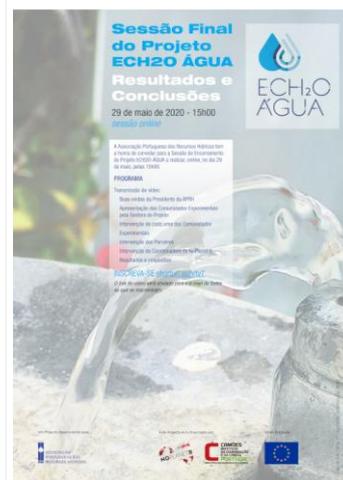
#### Webinar CONSTRUÇÃO SUSTENTÁVEL & ECONOMIA CIRCULAR

5 de maio



#### Webinar: “Para a Construção Sustentável da Cidade e do Território”

12 de maio



#### Sessão Final do Projeto ECH2O ÁGUA

Notícia na Ambiente Magazine

(editada pela APRH)

29 de maio

 <p><b>GT PensaARP 2030</b> Sessão de Reflexão 17 de julho de 2020 das 17:00h às 12:30h (90 minutos)</p>	<p><b>GT PensaARP 2030</b> 17 de julho</p>
 <p><b>Sessão de entrega do Prémio APRH</b> 25 de setembro de 2020</p>	<p><b>Sessão de entrega do Prémio APRH</b> 25 de setembro</p>
 <p><b>15º CONGRESSO DA ÁGUA</b> PARA UMA POLÍTICA DA ÁGUA EM PORTUGAL O CONTRIBUTO DA APRH</p> <p><b>Sessão "Política da Água em Portugal: Que Visão Estratégica para o Futuro?"</b> 7 de outubro de 2020</p>	<p><b>Sessão "Política da Água em Portugal: Que Visão Estratégica para o Futuro?"</b> 7 de outubro de 2020</p>
 <p><b>15º CONGRESSO DA ÁGUA</b> PARA UMA POLÍTICA DA ÁGUA EM PORTUGAL O CONTRIBUTO DA APRH</p> <p><b>Sessão "Vulnerabilidades naturais e antropogénicas dos territórios"</b> 11 de novembro de 2020</p>	<p><b>Sessão "Vulnerabilidades naturais e antropogénicas dos territórios"</b> 11 de novembro de 2020</p>



Durante o ano de 2020 continuou a organização do 15.º Congresso da Água a realizar em março de 2021 online.

Durante 2020 realizaram-se 6 reuniões preparatórias da Comissão organizadora.

<https://www.aprh.pt/congressoagua2021/comissoes.html>

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.

### 2.1.2 Grupos de trabalho

#### GRUPO DE TRABALHO GESTÃO INTEGRADA DA ÁGUA (GTGI)

##### Composição:

- Jorge Cardoso Gonçalves (Coordenador) | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP) / CESA
- Maria Teresa Fidélis da Silva | Universidade de Aveiro (UA)
- Luciana das Neves | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)
- Vanessa Ramos | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto (FEUP)
- José Maria Santos | Instituto Superior de Agronomia (ISA) / CEQAE
- Rui Ferreira | Instituto Superior Técnico (IST) / CEHF

##### Objetivos:

Este Grupo de Trabalho foi constituído com o objetivo de promover a discussão da gestão integrada da água, em consonância com o programa da Comissão Diretiva para o biénio 2018-2019.

Advogando-se uma abordagem integrada da água que contempla os recursos hídricos (origens superficiais e subterrâneas de água, rios, ribeiras, mares e oceanos) e os serviços de águas (sistemas de abastecimento de água, sistemas de saneamento de águas residuais e sistemas de drenagem de águas pluviais) – da origem até ao mar – pretende-se potenciar o desenvolvimento de projetos colaborativos e interdisciplinares no âmbito da APRH, maximizando sinergias entre as Comissões Especializadas e envolvendo os Núcleos Regionais.

#### GRUPO DE TRABALHO PARA AS LIGAÇÕES INTERNACIONAIS (GTI)

##### Composição:

- Susana Neto (Coordenadora) | Universidade de Lisboa / Presidente da Comissão Diretiva
- Jeff Camkin | University of Western Australia | AWA
- João Paulo Lobo Ferreira | Laboratório Nacional de Eng.ª Civil
- Rafaela Matos | Laboratório Nacional de Eng.ª Civil
- António Chambel | Universidade de Évora

##### Objetivos:

A criação deste Grupo de Trabalho enquadra-se no que foi proposto no Programa relativamente à constituição de

Grupos de Trabalho ad-Hoc em matérias consideradas estrategicamente relevantes e transversais. O Grupo de Trabalho ad-Hoc terá uma duração que acompanha o biénio e terá por objetivo fundamental analisar o enquadramento atual e futuro da APRH em redes de cooperação internacional e apoiar a CD na estratégia de afirmação e capacidade interventiva da APRH nas temáticas críticas globais

### **GRUPO DE TRABALHO AD-HOC SOBRE “ESTRATÉGIA DE COMUNICAÇÃO”**

#### **Composição:**

- Susana Neto (Coordenadora) | Universidade de Lisboa / Presidente da Comissão Diretiva
- Pedro Clemente dos Reis | Tecnilab
- Tiago Ferradosa | Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto
- Ana Estela Barbosa | Laboratório Nacional de Eng. Civil
- André Cardoso | Secretariado da APRH
- Ana Estêvão | Secretariado da APRH

#### **Objetivos:**

Refletir sobre esta questão e definir linhas de orientação para desenvolver ações que melhorem as diferentes interfaces de comunicação de que dispomos (Site, página FB, Newsletter, etc), em termos de efetividade e atratividade. Queremos aumentar igualmente o alcance de vários perfis de audiência, nomeadamente os nossos associados menos e mais jovens, não associados de outras áreas profissionais com ligações diretas ou indiretas às questões da água, etc

### **2.2. 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.

Apresentação de candidatura a outros projetos cujos salários são elegíveis . Finalização do Projeto ECH2O-ÁGUA cuja descrição será feita mais adiante neste relatório.

## **3. ASPETOS 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 a 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 2018 a 2020.

Tabela 1. Variação do número de associados.

Ano	Admitidos			Desvinculados			Variação			N.º de Associados		
	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Membros singulares	14	5	6	7	7	9	7	-2	-3	408	406	403
Membros coletivos	1	0	0	0	0	2	1	0	-2	69	69	67

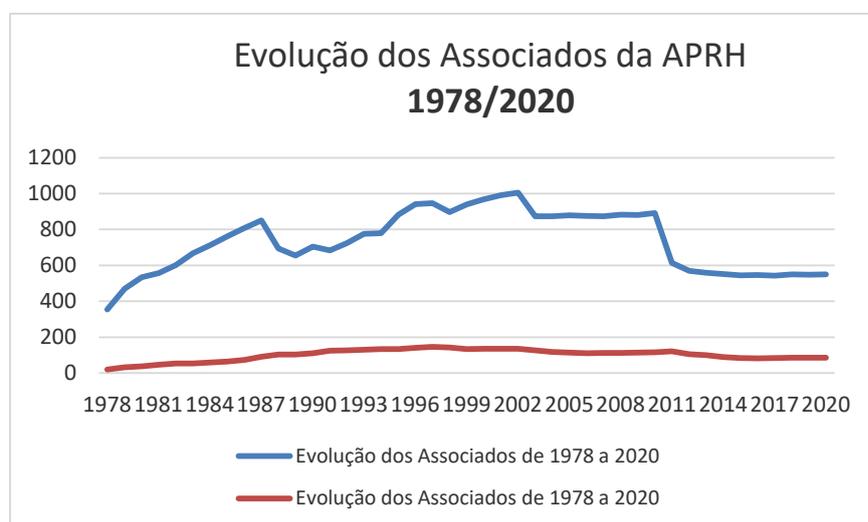


Ilustração 1. Evolução do número de associados desde 1978.

Durante o ano de 2020, 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.

### 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.

### 3.5. Equipamento e Mobiliário

Durante 2020 foram adquiridos os seguintes equipamentos informáticos e de software:

- Renovação da licença de um ano para o programa inDesign CC MLP inglês 1y Subsc.-PROMO.

### 3.6. Facebook, página da Internet e sistema informático

A página do Facebook da APRH tem sido um veículo de comunicação e divulgação dos eventos da APRH cada vez mais importante, não só com os nossos associados, mas com a comunidade em geral.

Para além da divulgação dos eventos organizados pela APRH, também são divulgados os eventos organizados por outras entidades, bem como notícias e artigos relacionados com os recursos hídricos.

No final de 2017 a página tinha 1990 e em dezembro de 2020 passou para os 4979 seguidores, um aumento de 2989 seguidores.

O endereço é: <https://www.facebook.com/Associação-Portuguesa-dos-Recursos-Hídricos>.

Neste momento o site da APRH está alojado na empresa ZALOX, sediada no Porto. O servidor da APRH nas 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 2020.

### 4.1. Mesa da Assembleia Geral

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

- Francisco de Almeida Taveira Pinto (Presidente)
- Filipa Simões de Brito Ferreira de Oliveira (Secretária)
- Luís Ribeiro (Secretário)

### 4.2. Conselho Fiscal

A constituição do Conselho Fiscal da APRH é a seguinte:

- Maria Alexandra Monteiro Marques da Silva Brito (Presidente)
- António Chambel (Secretário)
- Onno Schaap (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:

- Maria Susana Semião Neto (Presidente)
- Manuela Moreira da Silva (Vice-presidente)
- Pedro Miguel Teiga (Vice-presidente)
- Amparo Sereno (Vogal)
- Luís Mesquita David (Vogal)

#### 4.4. Conselho Geral

A constituição do Conselho Geral da APRH é a seguinte:

Alexandra Serra	José Maria Santos
Amparo Sereno	José Paulo Monteiro
Ana Rosária Gonçalves	José Vieira da Costa
António Bento Franco	Luís Ribeiro
António Carmona Rodrigues	Luís Veiga da Cunha
António Gonçalves Henriques	Manuela Moreira da Silva
António Pinheiro	Maria da Conceição Cunha
Carlos Coelho	Mário Lino Correia
Cláudia Brandão	Mário Samora
Eduardo Vivas	Paulo Chaveiro
Filipa Oliveira	Pedro Teiga
Francisco Taveira Pinto	Ricardo Gomes
J. P. Lobo Ferreira	Rodrigo Oliveira
João Bau	Rui Ferreira
Joaquim Evaristo da Silva	Susana Neto
Jorge Matos	Teresa Leitão
José Costa Miranda	

### 5. NÚCLEOS REGIONAIS

No Anexo I 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 2020. Salienta-se o enorme contributo que estas estruturas da APRH deram para a concretização dos objetivos fixados no programa de atividades.

#### 6.2. Comissão Especializada de Águas Subterrâneas (CEAS)

Presidente: José Paulo Monteiro

Membros: Maria Manuela Simões, Manuel Abrunhosa, Maria Paula Mendes, Jorge Duque.

Em relação ao relatório de atividades: "Dada a situação de pandemia que atravessámos em 2020 com todos os obstáculos e perturbações que se conhece, o CEAS não organizou nenhuma atividade."

#### 6.3. Comissão Especializada de Água e Energia (CEAE)

Presidente: Mário Samora

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

A CEAE teve a atividade suspensa durante o ano de 2020, devido à pandemia de Covid-19.

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

Presidente: José Maria Santos

Membros: Isabel Boavida, Carina Almeida, Carla Antunes, Francisco Godinho

##### **Dia Mundial da Migração de Peixes**

Devido ao contexto pandémico a nível mundial e do qual Portugal não foi exceção, a CEQAE, seguindo as orientações da *World Fish Migration Platform*, foi obrigado a cancelar a 4ª edição do evento do Dia Mundial da Migração de Peixes (<http://www.worldfishmigrationday.com/>) outrora já planeado para dia 16 de maio de 2020 e com página web definida para o efeito (<https://www.worldfishmigrationday.com/events/1786/use-of-fish-passage-models-to-improve-connectivity-for-river-fish>). Trata-se de uma iniciativa a nível mundial, que se realiza em cada dois anos, com o objetivo de chamar a atenção da opinião pública sobre a importância da manutenção de rios saudáveis e da conectividade fluvial, fundamental para a livre circulação de peixes e satisfação das suas necessidades (reprodução, alimentação, refúgio) ao longo do ciclo de vida. O evento foi posteriormente remarcado para dia 24 de outubro do mesmo ano, tendo a CEQAE decidido uma vez mais pelo seu cancelamento devido à natureza do evento e da Resolução do Conselho de Ministros n.º 88-A/2020, que, em virtude da evolução da pandemia da doença COVID-19, declarou a situação de calamidade a nível nacional, 10 dias antes, a 14 de outubro.

A CEQAE esteve igualmente envolvida na organização do 15.º Congresso da Água. Neste âmbito, tem avaliado as comunicações técnicas, abrangidas pelos temas da Comissão Especializada, e tem participado na organização das sessões técnicas do congresso.

Lisboa 5 de março de 2021



José Maria Santos

#### **6.5. Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar**

Presidente: Carlos Daniel Borges Coelho

Membros: José Luís da Silva Pinho, Francisco Taveira Pinto, Ana Carla Garcia, Ramiro Neves, Rui Miguel Madeira Lança

##### **1. Introdução**

O presente relatório refere-se às atividades que a Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar (CEZCM) realizou em 2020. Estas atividades visaram dar continuidade à atuação da CEZCM, no sentido de promover a divulgação, o debate e o esclarecimento dos pontos de vista dos diversos intervenientes no domínio da hidráulica e dos recursos hídricos, com enfoque nas zonas costeiras e no mar, contribuindo para um maior conhecimento, uso e gestão integrada.

Realça-se o facto de 2020 ter apresentado características muito especiais, devido à situação pandémica relacionada com o COVID, obrigando a enfrentar desafios e ajustes ao plano de atividades inicialmente previsto. As atividades da CEZCM centraram-se em reuniões periódicas da Comissão, que durante o ano 2020 realizou 4 reuniões ordinárias. Na secção seguinte detalham-se as atividades desenvolvidas pela CEZCM.

## 2. Atividades de 2020

As atividades desenvolvidas em 2020 pela CEZCM foram definidas tendo em consideração o programa proposto para o biénio 2018/19 e a sua extensão para 2020, atendendo à situação pandémica vivida e às condicionantes que daí resultaram. Destacam-se as seguintes atividades:

- a) A Revista de Gestão Costeira Integrada publicou 2 números especiais (Volume 20, Nº 2 e 3), compilando um conjunto de artigos selecionados do IX Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, realizado de 14 a 16 de maio de 2019 e organizado pela Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH).
- b) A CEZCM publicou 5 artigos de opinião na newsletter semanal da APRH, chamando a atenção para temas do interesse no domínio das zonas costeiras e do mar:

Relator: José Luís Pinho “Monitorização dos processos costeiros: resposta possível num cenário de incerteza e base para soluções inovadoras de defesa”. Publicado na newsletter de 19/06/2020.

Relator: Carlos Coelho “O papel dos portos portugueses na economia nacional e a respetiva estratégia para o futuro próximo (até 2030)”. Publicado na newsletter de 24/07/2020.

Relator: Rui Lança “Desafios para a Adaptação do Litoral às Alterações Climáticas”. Publicado na newsletter de 23/10/2020.

Relator: Francisco Taveira Pinto “Entrevista da CEZCM a Nuno Lacasta, Presidente da APA e a José Pimenta Machado, Vice-Presidente da APA”. Publicado na newsletter de 06/11/2020.

Relator: A. C. Garcia “Apostar na Literacia das Zonas Costeiras”. Publicado na newsletter de 15/01/2021.

Os artigos publicados estão disponíveis em:

<https://www.aprh.pt/pt/comissoes/zona-costeira>

- c) Os membros da CEZCM colaboraram com a Revista de Gestão Costeira Integrada (RGCI) da APRH, quer como editores, quer como revisores de trabalhos propostos.
- d) A CEZCM acompanhou a organização do X Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, que será organizado pela Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Brasil. Devido aos condicionalismos resultantes da pandemia, foi necessário proceder a ajustes, tendo-se atrasado o prazo da realização do congresso, que se prevê realizar em novembro de 2021, em formato virtual (online).

Aveiro, 01 de março de 2021

A Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar da APRH

### 6.6. Comissão Especializada de Serviços de Água (CES)

Presidente: Paulo Chaveiro

Membros: Filipe Carraco dos Reis, Helena Lucas, Jorge Cardoso Gonçalves Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro, Luís Mesquita David, Maria João Benoliel, Octávio Almeida, Paula Freixial, Ricardo Gome

A Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA) apostou, durante este triénio, numa atividade que

alertasse, sensibilizasse e mostrasse caminhos às Entidade Gestoras (EG) dos Serviços de Abastecimento de Água, nomeadamente as EG em baixa, para as alterações no regime da qualidade da água para consumo humano que a publicação do Decreto-Lei n.º 152/2017, em 7 de dezembro, vieram trazer. Estas alterações seguem abordagens relativas aos planos de segurança da água, com base na avaliação de risco e nos princípios de gestão de risco estabelecidos nas suas diretrizes para a qualidade da água potável pela Organização Mundial da Saúde (OMS). Desta forma a CESA-APRH organizou o Seminário “Avaliação dos Riscos nos Sistemas de Abastecimento de Água – Origens de Água” com o objetivo de esclarecer os técnicos das entidades gestoras sobre avaliação dos riscos nos sistemas de abastecimento de água tendo um especial enfoque nas origens de água, para além da partilha de experiências e boas práticas entre entidades gestoras. A orgânica do seminário centrou-se na realização de três sessões, em locais diferentes, de modo a que o máximo de EG do território continental pudessem participar. Assim realizou-se a primeira sessão em Évora no dia 23/10/2018, a segunda sessão em Coimbra no dia 12/06/2020 e finalmente a terceira sessão em Vila Real no dia 28/10/2019. O programa do seminário teve em atenção a avaliação de riscos que o Decreto Lei n.º 152/2017 de 7 dezembro veio obrigar a realizar, as demonstração de metodologias de avaliações de riscos, a avaliação de riscos para as massas de água, para a saúde pública, vários exemplos das melhores metodologias utilizadas por EG do grupo Águas de Portugal e da EPAL e finalmente a importância da articulação entre as entidades gestoras em alta e baixa. Entre os oradores tivemos a colaboração de técnicos pertencentes à ERSAR, LNEC, ARS do Alentejo, Centro e Norte, APA-ARH, CM do Barreiro, EPAL, FCT da Universidade Nova de Lisboa, AMARVR, Águas do Norte, dgTerritório, Águas do Centro Litoral e SMAS de Leiria. Na organização e apoio ao seminário tivemos ainda a colaboração da CIMAC, CIMBB, CIMRC, Universidade de Évora – Departamento de Paisagem, Ambiente e Ordenamento, Universidade de Coimbra – Departamento de Engenharia Civil, EPAL, Águas do Norte, EMARVR e CTGA. No total as três sessões contaram com a participação de 250 técnicos na área dos serviços de água que representaram cerca de 160 EG.

#### **6.7. Comissão Especializada de Água, Agricultura e Florestas (CEAAF)**

Presidente: Cláudia Brandão.

Membros: Alexandra Brito; Carina Arranja; Carla Inácio; Carla Maria Rolo Antunes; Carlos Miranda Rodrigues; Celeste de Oliveira Alves Coelho; Gonçalo Rodrigues; João Pedro Nunes; José Manuel Monteiro Gonçalves; José Manuel Salvado; José Maria Santos; Luísa Pinto; Onno Schaap; Paulo Chaveiro; Teresa David; Tomás de Figueiredo.

#### **Relatório de Atividades de 2020**

Em 2020, a Comissão Especializada de Água, Agricultura e Florestas (CEAAF) esteve envolvida na organização e na participação do *webinar* “Vulnerabilidades naturais e antropogénicas dos territórios”. O evento decorreu a 11 de novembro de 2020 e foi co-organizado com o Núcleo Regional do Centro da APRH (NRC).

O *webinar* teve como objetivo promover o debate em torno das vulnerabilidades naturais e antropogénicas dos territórios, abrangidos pelas bacias hidrográficas dos rios Vouga, Mondego e Lis. Este teve início com a intervenção da Presidente da APRH, Prof. Susana Neto, à qual se seguiram as intervenções de quatro especialistas convidados, para dinamizar o debate. O debate foi moderado pelos presidentes do NRC e CEAAF.

Os oradores especialistas convidados foram Eng. João Magalhães Crespo (DRAPCentro), Engs. José Proença e Carlos Batista (APA) e Eng. Henrique Damásio (Associação de Regantes e Beneficiários do Vale do Lis). O relato e as comunicações “O Baixo Vouga lagunar”, “Obras e Gestão Fluvial do Rio Mondego” e “Aproveitamento Hidroagrícola do Lis” estão disponíveis no portal da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (<https://www.aprh.pt/pt/eventos/organizados-pela-aprh/2020/sessao-vulnerabilidades-naturais-e-antropogenicas-dos-territorios>).

Nesta sessão *online* estiveram envolvidos uma centena de participantes, estudantes, docentes, investigadores, técnicos da administração pública, empresas e associação de agricultores.

A CEAAF durante 2019, 2020 e 2021 tem estado a participar na organização do 15.º Congresso da Água. Neste âmbito, tem avaliado as comunicações técnicas, abrangidas pelos temas da Comissão Especializada, e tem participado na organização das sessões técnicas e plenárias do congresso. A CEAAF promoveu e participa na homenagem ao Prof. João Corte-Real, através da disponibilização de material documental diverso partilhado por familiares, amigos e cientistas, que fizeram parte da sua vida.

CEAAF, Lisboa, 05 de março de 2021.

### 6.8. Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial (CEHF)

Presidente: Rui Ferreira.

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

#### Actividades

A CEHF desenvolveu as seguintes actividades em 2019 e 2020:

- Workshop “5th Workshop on River and Sedimentation Hydrodynamics and Morphodynamics”, Fevereiro de 2019 no Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto.
- Trabalhos preparatórios do “6th Workshop on River and Sedimentation Hydrodynamics and Morphodynamics”, a ocorrer no LNEC/Instituto Superior Técnico em Julho de 2021.
- Colaboração na preparação do webinar “Experimental Methods and Laboratory Instrumentations in Hydraulics”, 13-15 Abril (2021). Participação no Advisory Board (RF)

#### Participação de membros da CEHF em eventos nacionais e internacionais

- Apresentação “**Modelling an extreme flood event in the Zambezi river. (Impacts of the failure of Kariba dam)**” Workshop “Zambezi Day”, UN Delft Institute for Water Education, Delft, The Netherlands, September 2019. (RF)

- Integração no **International Scientific Committee of the 38th IAHR World Congress , Panama City, Panama, 1-6 Sep. 2019**, e moderação de sessões técnicas nesse evento.

- Organização de Sessões Técnicas 15, 16 e 17 no **38th IAHR World Congress , Panama City, Panama, 1-6 Sep. 2019**.

- Participação no **38th IAHR World Congress , Panama City, Panama, 1-6 Sep. 2019**. 3 comunicações orais.

- Participação na Comissão Científica do **14º Silusba**, Cidade da Praia, 16-20 de setembro 2019.

- Participação no **14º Silusba**, Cidade da Praia, 16-20 de setembro 2019. 2 comunicações orais.

- Integração no **Comité Científico do 2º Congresso em Ensaios e Experimentação - TESTE**, ISEP, Porto, 19-21 Fevereiro de 2019.

- Participação no **Congresso de Ciência Cidadã**. Academia das Ciências, 24-25 Outubro 2019. 1 comunicação oral.

- **Visita ao Laboratório de Estado Nanjing Hydraulic Research Institute, Nanjing, China, 12-19 Dezembro 2019.** Visita preparatória para ações de investigação conjuntas.

- Organização do **número especial na revista internacional Measurement Science and Technology “Non-intrusive measuring techniques for free-surface flows”** (Julho 2020)

- **General assembly of the European Geosciences Union (EGU), 4-8 Maio 2020.** Organização das sessões “Multi-scale Investigation of sediment transport processes in geophysical flows”. Apresentação de 2 posters.

- **River Flow 2020 - 10th International Conference of Fluvial Hydraulics, Delft, Netherlands, 6-17 Julho 2020.** 2 comunicações orais (Rui M.L. Ferreira).

- River Flow 2020 - 10th International Conference of Fluvial Hydraulics, Delft, Netherlands, 6-17 Julho 2020. **Organização da Sessão especial “Non-intrusive measurements in river hydraulics”.**

- participação como moderador de sessões **no 1st IAHR Young Professionals Congress (online) 17-18 November 2020.** (RF)

- Participação na Comissão Científica (Program Committee) do **6th IAHR Europe**, Warsaw, 3-5 Março 2021.(RF)

#### 6.9. Comissão Especializada de Atividades Culturais (CEAC)

- Presidente: Luís Ribeiro.
- Membro: Pedro Clemente dos Reis.

## 7. ATIVIDADES EDITORIAIS

### 7.1. Revista "Recursos Hídricos" (RH)

#### Diretor

António Gonçalves Henriques

#### Diretores Associados

Ana Katila Ribeiro

Fernanda Santiago

Maria Manuela Portela

Paulo Santos

#### 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

Manuela Moreira da Silva

Maria da Conceição Cunha

Paulo Canelas de Castro

Rafaela Matos

Rodrigo Maia

Rodrigo Oliveira

Susana Neto

Teresa Ferreira

Em 2020 foram publicados os seguintes números:

Volume 41, Nº 1 - março 2020:

- **EDITORIAL**

*António Gonçalves Henriques*

- **Em Destaque**

*Plásticos no ambiente*

João Pinto da Costa, Armando C. Duarte e Teresa Rocha-Santos

*Estrona, estradiol, etinilestradiol e diclofenac em águas superficiais portuguesas e sua contextualização internacional*

Maria João Rocha e Eduardo Rocha

- **ct&i (Ciência, Tecnologia e Inovação)**

Determinação dos campos de velocidades de escoamentos bifásicos usando PIV-PTV  
*Rui Aleixo, Elsa Carvalho, Maria Manuela C.L. Lima, Rui M. L. Ferreira*

Extensão do molhe norte do Porto de Leixões: modelação física de um navio amarrado no posto A

*Liliana V. Pinheiro, Francisco Pedro, Hossam S. Abdelwahab, Conceição J.E.M. Fortes, João A.*

*Santos, Rui Capitão*

Ensaios de agitação no porto de Leixões em cenário de alteração climática

*Miguel Silva, Conceição J.E.M. Fortes, Rute Lemos, Maria da Graça Neves, Carlos Caeiro*

- **Dentro da APRH**

- **Notícias**

- **Agenda**

- **Acquajuris**

Direito humano à água: evolução no direito internacional, características e a garantia do mínimo essencial

*Maria Rita Manzarra de Moura Garcia*

O direito à água e sua proteção jurídica: uma análise das normas internacionais sobre o tema e seus reflexos nos ordenamentos jurídicos de Portugal e do Brasil  
*Bruno de Carvalho Motejunas*

## 7.2. Revista de Gestão Costeira Integrada (RGCI)

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

Imprensa da Universidade de Coimbra

FEUP - Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Durante 2020 o Journal of Integrated Coastal Zone Management foi constituído por:

COMISSÃO EDITORIAL:

- Francisco Taveira Pinto – Editor Chefe
- André Fortunato – Editor Associado
- Carlos Daniel Borges Coelho - Editor Associado
- Guillermo Jorge Villalobos Zapata - Editor Associado
- José Luís da Silva Pinho - Editor Associado
- Marcus Polette – Editor Associado
- Marinez Scherer – Editor Associado
- Paulo Rosa Santos – Editor Associado
- Tiago Ferradosa - Editor Associado

**SECRETARIADO:**

- **André Cardoso** (APRH)

EM 2020 FORAM PUBLICADOS OS SEGUINTE NÚMEROS:

**VOLUME 20, Nº 1 <https://www.aprh.pt/rgci/issue20f1.html>[1]**

Anthropic impacts on the morphological and sedimentary processes in the coast of State of Paraná, in Southern Brazil: past and future perspectives

Rodolfo José Angulo, Maria Cristina de Souza, Mauricio Almeida Noernberg

The evolution of the European framework for coastal management, linked to the new environmental challenges. The Portuguese case

Sónia Oliveira, Delminda Moura, Tomasz Boski

Island-based Information Management System-GIS Data Centre as a key tool for spatial planning in the South Atlantic UK Overseas Territories

Ilaria Marengo, Amelie A. Augé, Letizia Campioni, Denise Blake, Samantha Cherrett, Andrew J. Richardson, Sam B. Weber

Tidal Farm Electric Energy Production in the Tagus Estuary

José Maria Ceregeiro, Manuel Duarte Pinheiro, Francisco Javier Campuzano

**VOLUME 20, Nº 2 <https://www.aprh.pt/rgci/issue20f2.html>[2]**

Modelação da hidrodinâmica e da morfodinâmica na costa Noroeste de Portugal em cenários de alterações climáticas

*José Pinho, Luís Vieira, José Vieira, Gueorgui Smirnov, Ana Gomes, Ana Bio, José Alberto Gonçalves, Luísa Bastos*

Coastline changes near the "Maranhão - Ponta da Madeira" Port Complex, Brazil  
Luis Americo Cont

Avaliação de taxas de assoreamento no estuário do rio Sado

*Paulo Leitão, Adélio Silva, João Ribeiro, Ernesto Carneiro, João Pinto*

Modelling the morphodynamics in the vicinity of a submerged detached breakwater

*Mariana F. Oliveira, Filipa S.B.F. Oliveira, António Trigo-Teixeira*

Experiences with SWASH on modelling wave propagation over vegetation: comparisons with lab and field data

*Rui Almeida Reis, António A. Pires-Silva, Conceição Juana Fortes, Tomohiro Suzuki*

**VOLUME 20, Nº 3 <https://www.aprh.pt/rgci/issue20f3.html>[3]**

Qualidade da água de três estuários tropicais expostos a diferentes níveis de urbanização

*Regina Célia Macêdo do Nascimento, Cibele Rodrigues Costa, Mateus G. Magarotto, Jacqueline Santos Silva-Cavalcanti, Monica Ferreira Costa*

A articulação entre a gestão ambiental portuária e a gestão costeira integrada: o caso da agenda ambiental local do Porto de Santos/SP - Brasil

*Leticia Dechen Puche, Simone Mendonça Santos*

Indicadores de vulnerabilidade de erosão costeira: Um estudo de caso no Norte de Portugal

*Ana Bio, José Alberto Gonçalves, José Pinho, Luís Vieira, José Vieira, Gueorgui Smirnov, Luísa Bastos*

**VOLUME 20, Nº 4 <https://www.aprh.pt/rgci/issue20f4.html> [4]**

Assessment of Pollutants in Soils and Groundwater from the Coastal Plain of Paraíba do Sul River Delta, RJ, Brazil

*L.S. Lima, U.C. Oliveira, C.M.A. Rangel, C.F. Barreto, V. M. C. Aguiar, J. A. Baptista Neto, E.M. Fonseca*

Concentrations of Pb, Cd and Zn in sediments of an estuarine complex affected by ancient mining activities in Southeast Brazil

*Lilian Dalago Salgado, Gislaine de Fátima Filla, Fernando da Silva Carvalho-Neto*

Anthropogenic disturbances and conservation of coastal environments in an oceanic archipelago

*Juan D. Delgado, Rodrigo Riera*

Assessment impact of the Damietta harbour (Egypt) and its deep navigation channel on adjacent shorelines

*Mohsen M. Ezzeldin, Osami S. Rageh, Mahmoud E. Saad*

A REVISTA ENCONTRA-SE INDEXADA EM:

Scopus; CrossRef; EBSCO; REDALYC (Red de Revistas Científicas de América Latina y el Caribe, España y Portugal); Scielo.

## 8. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO

### 8.1. Newsletter

Direção: Comissão Diretiva

A Newsletter continuou a ser publicada todas as semanas tendo em 2020 sido publicados 45 números.

### 8.2. Outras Atividades

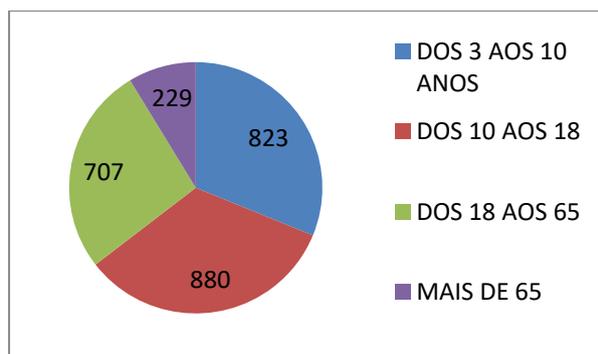
Projeto ECH2O-ÁGUA



O Projeto ECH2O-ÁGUA terminou a 30 de maio de 2020, excedeu todas as expectativas e só não se expandiu mais por razões de limitação humana da Equipa na APRH. No entanto, foram encontradas formas de multiplicação e extensão das atividades através de outros parceiros que tomaram conhecimento do projeto e que se envolveram na sua dinamização. Partindo de uma ideia muito simples, através de instalação de dispositivos em torneiras, confirmámos o nosso pressuposto de que a sensibilização e a capacitação se faz através de mensagens claras e poderosas e do envolvimento direto da comunidade; de que essa capacitação é mais eficaz se considerarmos a inovação social e não apenas a inovação tecnológica; e, finalmente, que a mudança de comportamentos individuais ou em comunidades locais não é um fim em si mesmo, mas um meio de divulgar e influenciar a decisão política no sentido (neste caso) de mais sustentabilidade e mais conservação dos recursos hídricos disponíveis em contexto de escassez crescente. E, finalmente, a APRH teve aqui uma oportunidade única de aprendizagem e crescimento interno como organização, assim como de incremento da sua capacitação crítica para uma intervenção mais proativa e mais efetiva em prol dos seus objetivos estatutários, enriquecendo a sua ação tradicional com uma dimensão societária que não tinha antes, o que se traduziu já numa inovação e aprendizagem organizacional muito relevante.

Estiveram envolvidas **2139** pessoas diretamente e estima-se que poderão estar envolvidas no total mais de 8000 pessoas.

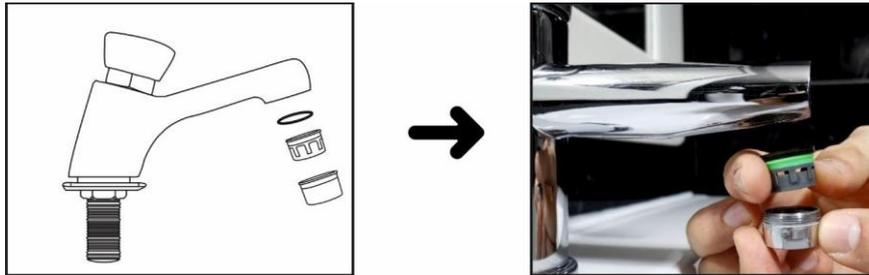
Escalões etários



## EQUIPAMENTO INSTALADO

Foram instalados nas comunidades experimentais:

172 dispositivos de redução de caudal para torneiras, 27 dispositivos de redução de caudal para autoclismos, 7 dispositivos de redução de caudal para chuveiros.



## SITE RESPONSIVO DE CALCULO DA PEGADA HÍDRICA

Consumo direto e indireto

<https://ech2o.aprh.pt/ech2o/pt>

O infográfico apresenta um ciclo de ícones em um círculo: uma torneira, uma máquina de lavar roupa, uma máquina de lavar louça, pratos e talheres, uma peça de roupa e um caderno. No centro do círculo, o texto "INICIAR" é seguido por uma seta preta apontando para a direita.

**O que é a pegada hídrica ?**

A Pegada Hídrica (PH) é um indicador de uso de água doce que inclui tanto o uso direto como indireto de um consumidor ou produto, também definido como PH direta e PH indireta, respetivamente. Pode ser calculada para um produto, processo, pessoa ou região específicos (Haida *et al.*, 2019).

Pen Drive e Complemento do livro final impresso



Placas de participação para entrega às comunidades Experimentos



## 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.

Em 2020 o Conselho Nacional da Água não reuniu.

### 9.2 Participação em Órgãos Externos

Os seguintes associados representam a APRH nos órgãos indicados.

- Conselho Nacional da Água: Susana Neto, Amparo Sereno
- Conselho da Região Hidrográfica do Norte: Eduardo Vivas e Alexandra Carvalho Roeger.
- Conselho da Região Hidrográfica do Centro Ricardo Gomes e Ana Paula Malo
- Conselho da Região Hidrográfica do Tejo: Susana Neto e Amparo Sereno
- Conselho da Região Hidrográfica do Alentejo: Paulo Chaveiro e João Sardinha.
- Conselho da Região Hidrográfica do Algarve: Sandra Dias e Manuela Moreira da Silva
- Conselho Consultivo da ERSAR: Susana Neto e Luís Mesquita David.
- Júri do Prémio ERSAR: Taveira Pinto e Luís Mesquita David.
- Conselho de Administração da Parceria Portuguesa para a Água - PPA: Francisco Taveira Pinto.
- Comissão Plenária da CNAIA: Susana Neto, Manuela Moreira da Silva e Pedro Teiga.
- Comissão Setorial do Conselho Nacional do IPQ: Luís Mesquita David e Alexandra Brito
- Assembleia Geral da IWA: Susana Neto.
- Assembleia Geral do WWC: Susana Neto.
- GTSecas: Susana Neto e Rodrigo Oliveira

### 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 e a EPAL. Foram organizados alguns eventos em parceria com outras organizações e em colaboração com outras associações (ex. CML, GEOTA). A APRH respondeu também a solicitações várias, como 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). Foram 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 que desde 2018 e até 2020 tem a presidência na APRH. Neste âmbito, a APRH acolheu por iniciativa própria e na sua qualidade de *Governing Member*, a Assembleia Geral da IWA. Esta teve lugar entre 1 e 4 de outubro, em Lisboa, no Laboratório Nacional de Engenharia Civil.

A APRH também co-organizou eventos e manteve o contacto com outras organizações internacionais, nomeadamente: IHA – *International Association of Hydrogeology*, tendo-se associado ao congresso *Geoethics and Groundwater Management* (18-22 Maio 2020) e integrando a respetiva Comissão Científica, com a IAHR - *International Association of Hydro-Environment Engineering and Research* (IAHR), com a Fundação Nova Cultura da Água, com a OCDE, com a *Australian Water Association* e com o Conselho Mundial da Água de que é membro.

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. RESULTADOS FINANCEIROS

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 2020 é apresentada no Anexo II, Relatório e Contas e o parecer do Conselho Fiscal no Anexo III.

### A Comissão Diretiva

Susana Neto (Presidente)

Manuela Moreira da Silva (Vice-Presidente)

Pedro Teiga (Vice-Presidente)

Amparo Sereno (Vogal)

Luís Mesquita David (Vogal)

Lisboa, abril de 2021

## ANEXO I - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS

### A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE

#### Direção Regional (DR)

Presidente: Eduardo Bruno de Freitas Vivas (H2OPT, Lda.)

Secretário: Vítor Manuel Oliveira Vasconcelos (FEUP)

Tesoureiro: Paulo Jorge Rosa Santos (FEUP)

Vogais: Alexandra Carvalho

Roeger e José João Fernandes Mamede

#### Assembleia Regional (AR)

Presidente: José Carlos Tentúgal Valente

Vogais: Rui Manuel Vítor Cortes (UTAD)

João Machado Sabino Domingues Vilaça

#### 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 Direção apresenta o Relatório de Atividades e Contas relativos ao Exercício de 2020.

#### 2. ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

O ano de 2020 foi um ano anómalo decorrente da situação pandémica e que atingiu também o nosso País, fruto do surgimento do novo coronavírus, SARS-COV-2, e da conseqüente evolução da situação epidemiológica que impossibilitou a realização do 15º Congresso da Água, inicialmente previsto para o final de março de 2020. Por outro lado, e também nesse contexto, foram suspensos os atos eleitorais previstos, quer para os órgãos sociais da APRH a nível Nacional, quer para os órgãos sociais do Núcleo Regional do Norte, prolongando-se o mandato dos órgãos sociais anteriormente eleitos.

O ano de 2020 acabou, assim, por ser um período de fortes restrições, com significativas limitações à circulação e condicionantes também a nível pessoal e profissional, que afetou não só os associados e eventuais interessados nas atividades da APRH, como também os próprios responsáveis e colaboradores da APRH e que inviabilizou a organização de eventos e participação em reuniões em formato presencial, como constituía o principal conjunto de atividades da APRH e também do seu Núcleo Regional do Norte (NRN).

Não obstante, e apesar das condicionantes circunstanciais já enunciadas, o Núcleo Regional do Norte da APRH, procurou adaptar-se e superar, na medida do possível, as dificuldades sentidas, conseguindo realizar, durante o ano de 2020, as seguintes atividades:

- Colaboração com a APRH Nacional nas atividades de preparação e organização do 15º Congresso da Água (a realizar, em formato online, de 22 a 26 de março de 2021);
- Eleição de personalidade a distinguir no âmbito do Prémio Região 2020, que será entregue durante o 15º Congresso da Água;
- Decorrente da participação na Comissão Organizadora do TEST&E 2019 foi concluída a publicação dos 3 melhores artigos, na área da Hidráulica, na Revista Recursos Hídricos, da APRH, no número 1, do Volume 41, de março de 2020 (<https://www.aprh.pt/rh/v41n1.html>), contribuindo para a divulgação da revista, bem como para a difusão da APRH, propriamente dita.

- Participação no Comité Científico do Congresso “Geoethics&Groundwater Management”, promovido pela *International Association of Hydrogeologists* (IAH) e pela *International Association for Promoting Geoethics* (IAPG) que teve lugar, em formato integralmente online, nos dias 18 a 22 de maio de 2020 (<https://geoeth-gwm2019.wixsite.com/porto>), contribuindo para a promoção da APRH junto de um público fora do âmbito da Associação e também junto de outras associações.
- Colaboração na estruturação e organização das Sessões Especiais Online relativas aos temas principais do 15º Congresso da Água, que foram realizadas até à data do Congresso.
- Preparação, organização e dinamização, em conjunto com a APRH Nacional, da 1ª Sessão Especial Online com o tema “Política da Água em Portugal: Que Visão Estratégica para o Futuro?”, realizada em formato online no dia 7 de outubro de 2020 (<https://www.aprh.pt/pt/eventos/organizados-pela-aprh/2020/sessao-politica-da-agua-em-portugal-que-visao-estrategica-para-o-futuro>), que contou com os oradores convidados Susana Neto (Presidente da APRH), José Pimenta Machado (Vice-Presidente da APA) e Jaime Melo Batista (Presidente da LIS-Water) e integrado, igualmente, uma apresentação de um vídeo com entrevistas a três especialistas: Rui Cortes (UTAD), Rodrigo Maia (FEUP) e Poças Martins (OERN). A moderação ficou ao cargo de Eduardo Vivas (Presidente do Núcleo Regional do Norte da APRH). Esta sessão, com a participação de cerca de 190 pessoas e um número ainda superior de visualizações da gravação no YouTube e Facebook, contribuiu significativamente, em conjunto com as demais sessões e webinars realizados, para a manutenção, durante este período crítico de 2020, da difusão da Associação e das suas atividades.

No que respeita à atividade corrente do Núcleo, realizaram-se três reuniões presenciais no Porto, na FEUP, a 9 de janeiro, 12 de fevereiro e 28 de fevereiro de 2020 dos órgãos sociais, para definição e preparação de atividades em curso, bem como distribuição de tarefas pelos vários membros. Outros contatos foram estabelecidos por Skype e email.

O Secretariado da APRH – Núcleo Regional do Norte foi assegurado com o apoio do secretariado do Instituto de Hidráulica e Recursos Hídricos da FEUP (IHRH) até 22 de setembro de 2020, data, a partir da qual, passou a ser assegurado pelo secretariado da APRH Nacional.

As reuniões dos órgãos sociais, quando efetuadas na FEUP, realizam-se nas instalações da Secção de Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente do Departamento de Engenharia Civil da FEUP.

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

### **3. PLANO DE ATIVIDADES PREVISTAS PARA O EXERCÍCIO DE 2021**

Para o ano de 2021, face à suspensão do período eleitoral verificado em 2020, não se prevê, para já, a realização de eventos de cariz mais específico, promovidas pela atual direção, não obstante as habituais colaborações com outras entidades/ organismos, a participação ativa do Conselho de Região Hidrográfica do Norte ou outras ações mais pontuais de divulgação e de contacto com os associados ou entidades, até clarificação das datas de término de mandato e de realização de nova ação eleitoral.

APRH - Núcleo Regional do Norte, Porto, 05 de março de 2021

**Pela Direção da APRH – Núcleo Regional do Norte**

**Eng.º Eduardo Vivas, Presidente**

## B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO

### Direção Regional (DR)

Presidente: Ricardo de Jesus Gomes (Instituto Politécnico Leiria)

Vogais: Ana Paula Ferreira de Campos Malo (APA, I.P. – ARH Centro)

Carlos Daniel Borges Coelho (Universidade de Aveiro)

Filipe Manuel Galvão Carraco dos Reis (CTGA)

### Assembleia Regional (AR)

Luís Filipe de Oliveira Girão (Sociedade Portuguesa Inovação)

Presidente: Helena Maria Martins Simão (Instituto Politécnico Guarda)

Vogais: Joaquim José Oliveira Sousa (Instituto Politécnico Coimbra)

Nuno Eduardo da Cruz Simões, (Universidade Coimbra)

A Direção do NRC da APRH tem como missão continuar a dinamizar eventos que permitiram o debate, a divulgação e a concretização de ações que promovam uma boa gestão dos Recursos Hídricos portugueses e da Região Centro em particular. É objetivo também desta Direção continuar a interagir com outras associações congéneres e ser um interveniente ativo na análise de problemas e escolha de soluções relacionadas com a gestão e planeamento dos Recursos Hídricos, 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.

Em 2020 as atividades da Direção do NRC da APRH foram condicionadas pelas medidas de contenção decretadas pelo Governo de Portugal para o combate à pandemia COVID-19, pelos que as atividades em que esteve envolvido decorreram todas à distância, a saber:

- Indicou o Professor Doutor Alfeu Sá Marques, como personalidade da Região Centro, a ser distinguida no 15.º Congresso da Água - PREMIO REGIÃO.
- Coorganizou o webinar “Construção Sustentável & Economia Circular”, cujos oradores convidado foram a Arq. Carla Araújo (Portal Construção Sustentável), Eng. Avila e Sousa (Grupo Preceram), Eng. Miguel Cruz (OLI – Sistemas Sanitários), Eng. Artur Brandão (Saint Gobain Glass). O evento decorreu na modalidade online no dia 05 de maio de 2020.
- Coorganizou o webinar "Para a Construção Sustentável da Cidade e do Território", cujo orador convidado foi o Arq. João Marques da Cruz, Arquiteto Paisagista. O evento decorreu na modalidade online no dia 12 de maio de 2020.
- Esteve presente na Sessão Final do Projeto ECH2O, que teve lugar no dia 29 de maio de 2020, projeto esse que foi concebido e desenvolvido pela APRH entre novembro de 2018 e maio de 2020, com financiamento da AMI, Instituto Camões e Comissão Europeia.
- Coorganizou em colaboração com a APRH o webinar "Vulnerabilidades naturais e antropogénicas dos territórios", sobre um dos temas principais do 15º Congresso da Água, que decorreu na modalidade online no dia 11 novembro 2020, e onde estiveram presentes cerca de 100 pessoas. A sessão foi gravada, disponível em:  
<https://www.aprh.pt/pt/eventos/organizados-pela-aprh/2020/sessao-vulnerabilidades-naturais-e-antropogenicas-dos-territorios>

- Coorganizou o webinar “Modelação hidráulica de sistemas de drenagem (casos de estudo)”, cujo orador convidado foi o Eng.º Luís Girão, que desempenha funções no setor de Planeamento e Avaliação de Ativos da Águas de Coimbra, E.M. O evento decorreu na modalidade online no dia 18 de novembro de 2020.
- Participou no Grupo de Trabalho responsável pela preparação do Manual de SISTEMAS SANITÁRIOS da Estratégia Nacional para as Compras Públicas Ecológicas (ENCPE), publicado em dezembro de 2020, sob coordenação da Agência Portuguesa do Ambiente (APA).
- Integra a Comissão Organizadora do 15º Congresso da Água, que terá lugar de 22 a 26 de março de 2021, na modalidade ONLINE.

#### **Finanças:**

O NRC da APRH não tem autonomia financeira relativamente à Comissão Diretiva da APRH. Os eventos realizados e apoiados não tiveram quaisquer custos ou lucros para a APRH.

Leiria, 19 de fevereiro de 2021

Com os melhores cumprimentos

*Ricardo de Jesus Gomes*

*Presidente do NRC da APRH*

## C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL

### Direção Regional (DR)

Presidente: Ana Rosária Gonçalves (APA, I.P.)

Secretário-Tesoureiro: Carla Inácio (DGADR)  
Voga: António Chambel (Universidade de Évora)

Vogal: Nelson Carriço (Instituto Politécnico de Setúbal)

Vogal: António Branco (APA, I.P.)

### Assembleia Regional (AR)

Presidente: Paulo Chaveiro (Câmara Municipal de Reguengos de Monsaraz)

Secretário: João Sardinha (CIMAC)  
Secretária: Sandra Dias (Águas do Algarve, S.A.)

Vogal: Luís Dias (Prospectiva)

Vogal: Jorge Mestrinho (Câmara Municipal de Montemor-o-Novo)

Vogal: José Paulo Monteiro (Universidade do Algarve)

Vogal: Carina Arranja (FENAREG)

### 1. Preâmbulo

O Núcleo Regional do Sul (NRS) da Associação Portuguesa de Recursos Hídricos (APRH), apresenta por este meio o Relatório de Atividades e Contas relativos ao Exercício de 2020. No entanto, considerando o estado de pandemia que atravessámos durante o ano de 2020 houve uma diminuição substancial das atividades em relação a anos anteriores.

### 2. Atividades Desenvolvidas

O NRS colaborou com na sessão online que decorreu a 20 jan. 2021 sobre o tema: Água e adaptação às alterações climáticas no Mediterrâneo. Este núcleo ainda colaborou com a Comissão Diretiva da APRH através da participação de sessões especiais durante o 15.º Congresso da Água.

## ANEXO II – RELATÓRIO DE CONTAS

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



### ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Para o Período Findo em 31 de dezembro de 2020

#### 1 - IDENTIFICAÇÃO DA ENTIDADE:

##### 1.1 - Designação da entidade

ASSOCIAÇÃO PORTUGUESA DOS RECURSOS HÍDRICOS

##### 1.2 - Sede

Av. do Brasil, 101 – 1700-066 Lisboa

##### 1.3 - Número de Identificação Fiscal

501063706

##### 1.4 - Natureza da atividade

A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos tem como objeto definido pelos seus estatutos:

- a) Promover, a nível nacional, o progresso dos conhecimentos e o estudo e discussão dos problemas relativos aos recursos hídricos, nomeadamente nos domínios da gestão, do planeamento, do desenvolvimento, da administração, da ciência, da tecnologia, da investigação e do ensino;
- b) Fomentar e apoiar iniciativas visando a cooperação das entidades singulares e coletivas interessadas na criação de estruturas e de meios adequados à resolução dos problemas existentes no âmbito dos recursos hídricos nacionais;
- c) Apoiar e participar em ações destinadas a difundir os conceitos básicos de uma política adequada à gestão dos recursos hídricos nacionais;

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



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

**1.5 – Sempre que não exista outra referência os montantes encontram-se expressos em euros e arredondados à centésima do euro.**

## **2 - REFERENCIAL CONTABILÍSTICO DE PREPARAÇÃO DAS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS:**

### **2.1 - Referencial contabilístico de preparação das demonstrações financeiras**

As demonstrações financeiras anexas estão em conformidade com todas as normas que integram o sistema de normalização contabilística para as entidades do setor não lucrativo (ESNL). Devem entender-se como fazendo parte daquelas normas as Bases para a Apresentação das Demonstrações Financeiras, os Modelos de Demonstrações Financeiras, o Código das Contas e a Norma Contabilística e de Relato Financeiro para as Entidades do Sector Não Lucrativo (NCRF-ESNL), e as Normas Interpretativas.

Sempre que a referida norma não responda a aspetos particulares de transações ou situações são aplicadas supletivamente e pela ordem indicada, as Normas Internacionais de Contabilidade, adotadas ao abrigo do Regulamento (CE) n.º 1606/2002, do Parlamento Europeu e do Conselho, de 19 de julho; e as Normas Internacionais de Contabilidade (IAS) e Normas Internacionais de Relato Financeiro (IFRS), emitidas pelo IASB, e respetivas interpretações SIC-IFRIC.

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



**2.2 - Indicação e justificação das disposições da NCRF-ESNL que, em casos excecionais, tenham sido derogadas e dos respetivos efeitos nas demonstrações financeiras, tendo em vista a necessidade de estas darem uma imagem verdadeira e apropriada do ativo, do passivo e dos resultados da entidade**

No presente exercício não foram derogadas quaisquer disposições da NCRF-ESNL.

**2.3 - Indicação e comentário das contas do balanço e da demonstração dos resultados cujos conteúdos não sejam comparáveis com os do exercício anterior**  
No período em análise não se registaram mudanças de políticas contabilísticas nem de critérios de valorimetria com efeitos importantes nas demonstrações financeiras, pelo que os valores apresentados neste período económico são diretamente comparáveis com os do período anterior.

### **3 - PRINCIPAIS POLÍTICAS CONTABILÍSTICAS:**

#### **3.1 - Bases de mensuração usadas na preparação das demonstrações financeiras**

As demonstrações financeiras anexas foram preparadas a partir dos livros e registos contabilísticos da APRH – Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, de acordo com a NCRF-ESNL.

#### **ATIVOS INTANGÍVEIS**

Os ativos intangíveis encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzidos das correspondentes amortizações.

Página 3 de 15

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



As amortizações são calculadas pelo método da linha reta, em conformidade com o período de vida útil estimado para cada grupo de bens, em sistema anual.

As taxas de depreciação utilizadas correspondem aos seguintes períodos de vida útil estimada:

Ativo Intangível	Vida Útil Estimada
Programas de computador	3 anos

As vidas úteis e método de amortização dos vários bens são revistos anualmente. O efeito de alguma alteração a estas estimativas será reconhecido prospectivamente na demonstração dos resultados.

#### ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS

Os ativos fixos tangíveis adquiridos até 1 de janeiro de 2009 (data da transição para NCRF), encontram-se registados ao custo de aquisição de acordo com os princípios contabilísticos geralmente aceites até àquela data, deduzidos das correspondentes depreciações.

Na transição manteve-se o critério de mensuração pelo método do custo.

As depreciações são calculadas pelo método da linha reta, em conformidade com o período de vida útil estimado para cada grupo de bens, em sistema anual.

As taxas de depreciação utilizadas correspondem aos seguintes períodos de vida útil estimada:

Ativo Fixo Tangível	Vida Útil Estimada
Equipamento administrativo	3 anos

As vidas úteis e método de amortização dos vários bens são revistos anualmente. O efeito de alguma alteração a estas estimativas será reconhecido prospectivamente na demonstração dos resultados.

As despesas de conservação e reparação que não aumentam a vida útil dos ativos nem resultam em benfeitorias ou melhorias significativas nos elementos dos ativos fixos tangíveis foram registadas como gastos do exercício em que ocorrem.

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



Os ativos fixos tangíveis da Associação incluem bens do património histórico, artístico e cultural, resultantes das várias realizações da APRH ao longo da sua vida. Estes bens não sofrem reintegração e são ajustados anualmente, mediante inventário físico.

O desreconhecimento dos ativos fixos tangíveis, resultantes da venda ou abate, são determinados pela diferença entre o preço de venda e o valor líquido contabilístico na data da alienação ou abate, sendo registados na demonstração dos resultados nas rubricas “Outros rendimentos” ou “Outros gastos”.

#### **IMPARIDADE DE ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS E INTANGÍVEIS**

À data do relato é efectuada uma revisão das quantias escrituradas dos ativos fixos tangíveis e intangíveis da associação com vista a determinar se existe algum indicador de que os mesmos possam estar em imparidade. Se existir algum indicador, é estimada a quantia recuperável dos respetivos ativos (ou da unidade geradora de caixa) a fim de determinar a extensão da perda por imparidade (se for o caso).

#### **RÉDITO**

O rédito é mensurado pelo justo valor da contraprestação recebida ou a receber.

O rédito proveniente da venda de bens é reconhecido quando todas as seguintes condições são satisfeitas:

- Todos os riscos e vantagens da propriedade dos bens foram transferidos para o comprador;
- A associação não mantém qualquer controlo sobre os bens vendidos;
- O montante do rédito pode ser mensurado com fiabilidade;
- É provável que benefícios futuros associados à transação fluam para a associação;
- Os custos suportados ou a suportar com a transação podem ser mensurados com fiabilidade.

O rédito proveniente das prestações de serviços é reconhecido líquido de impostos, pelo justo valor do montante a receber.

Página 5 de 15

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



O rédito proveniente das prestações de serviços é reconhecido com referência à fase de acabamento da transação à data do relato, desde que todas as seguintes condições sejam satisfeitas;

- O montante do rédito pode ser mensurado com fiabilidade;
- É provável que benefícios futuros associados à transação fluam para a associação;
- Os custos suportados ou a suportar com a transação podem ser mensurados com fiabilidade;
- A fase de acabamento da transação à data do relato pode ser valorizada com fiabilidade.

#### **IMPOSTOS SOBRE O RENDIMENTO**

Relativamente ao cálculo do imposto sobre o rendimento do período, é apurado de acordo com a o método do imposto a pagar e mensurado pela quantia que se espera que seja paga às autoridades fiscais, usando as taxas fiscais (e leis fiscais) aprovadas à data do balanço.

Tratando-se de uma entidade do setor não lucrativo, a APRH é tributada pelo seu rendimento global, ou seja, pela soma algébrica dos rendimentos das categorias previstas para efeitos de IRS, bem como dos incrementos patrimoniais obtidos a título gratuito. Este setor está sujeito a uma taxa de tributação de 21%, de acordo com o art.º 87.º do CIRC. Ao abrigo do art.º 54.º do CIRC não são considerados rendimentos sujeitos a IRC as quotas pagas pelos associados em conformidade com os estatutos, bem como os subsídios destinados a financiar a realização dos fins estatutários. De igual forma, consideram-se isentos os incrementos patrimoniais obtidos a título gratuito destinados à direta e imediata realização dos fins estatutários.

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



#### **INSTRUMENTOS FINANCEIROS**

Os instrumentos financeiros encontram-se valorizados de acordo com os seguintes critérios:

➤ **Clientes / utentes e outras dívidas de terceiros**

As dívidas de clientes / utentes estão mensuradas ao custo menos qualquer perda de imparidade e as dívidas de outros terceiros ao custo.

As dívidas de clientes ou de outros terceiros são registadas pelo seu valor nominal dado que não vencem juros e o efeito do desconto é considerado imaterial.

➤ **Fornecedores e outras dívidas a terceiros**

As dívidas a fornecedores e de outros terceiros encontram-se mensuradas pelo método do custo.

As dívidas a fornecedores ou a outros terceiros são registadas pelo seu valor nominal dado que não vencem juros e o efeito do desconto é considerado imaterial.

➤ **Periodizações**

As transações são contabilisticamente reconhecidas quando são geradas, independentemente do momento em que são recebidas ou pagas. As diferenças entre os montantes recebidos e pagos e os correspondentes rendimentos e gastos são registadas nas rubricas “Outras contas a receber e a pagar” e “Diferimentos”.

➤ **Caixa e depósitos bancários**

Os montantes incluídos na rubrica caixa e seus equivalentes correspondem aos valores em caixa e depósitos bancários, ambos imediatamente realizáveis.

Página 7 de 15

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



➤ **Benefícios de empregados**

Os benefícios de curto prazo dos empregados incluem salários, subsídios de férias e de Natal e de quaisquer outras remunerações adicionais decididas pontualmente pela Direção.

As obrigações decorrentes dos benefícios de curto prazo são reconhecidas como gastos no período em que os serviços são prestados, numa base não descontada por contrapartida do reconhecimento de um passivo que se extingue com o pagamento respetivo.

De acordo com a legislação laboral aplicável, o direito a férias e subsídios de férias relativos ao período, por este coincidir com o ano civil, vence-se em 31 de dezembro de cada ano, sendo somente pago durante o período seguinte, pelo que os gastos correspondentes se encontram reconhecidos como benefícios de curto prazo e tratados de acordo com o anteriormente referido.

➤ **Eventos subsequentes**

Não existem eventos subsequentes suscetíveis de divulgação.

**3.2 - Juízos de valor críticos e principais fontes de incerteza associadas a estimativas**

Na preparação das demonstrações financeiras anexas foram efetuados juízos de valor e estimativas e utilizados diversos pressupostos que afetam as quantias relatadas de ativos e passivos, assim como as quantias relatadas de rendimentos e gastos do período.

**3.3 - Principais pressupostos relativos ao futuro**

As demonstrações financeiras anexas foram preparadas no pressuposto da continuidade das operações, a partir dos registos contabilísticos da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos.

Página 8 de 15

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



#### 4 - POLÍTICAS CONTABILÍSTICAS, ALTERAÇÕES NAS ESTIMATIVAS CONTABILÍSTICAS E ERROS

Não ocorreram durante o período alterações de políticas contabilísticas.

#### 5 - ATIVOS INTANGÍVEIS:

- a) Os ativos intangíveis adquiridos encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes amortizações e das perdas por imparidade acumuladas.
- b) As amortizações foram efetuadas pelo método da linha recta, em sistema anual.
- c) Vidas úteis foram determinadas de acordo com a expectativa de afetação do desempenho.

A quantia escriturada bruta, as amortizações acumuladas, reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, os abates, as amortizações, as perdas de imparidade e suas reversões e outras alterações, foram desenvolvidas de acordo com o seguinte quadro:

Descrição	31/12/2019	Adições	Revalori- zações	Abate	Transfe- rências	31/12/2020
Programas de computadores	1.761,36					1.761,36
<b>Activo intangível bruto</b>	<b>1.761,36</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1.761,36</b>
Amortizações acumuladas	-1.761,36					-1.761,36
Perdas por imparidade e reversões acumuladas	0,00					0,00
<b>Depreciação acumulada</b>	<b>-1.761,36</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-1.761,36</b>
<b>Activo intangível líquido</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

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



**6 - ATIVOS FIXOS TANGÍVEIS:**

- a) Os activos fixos tangíveis adquiridos encontram-se registados ao custo de aquisição, deduzido das correspondentes depreciações e das perdas por imparidade acumuladas.
- b) As depreciações foram efectuadas pelo método da linha recta, em sistema anual.
- c) Vidas úteis foram determinadas de acordo com a expectativa de afectação do desempenho.

A quantia escriturada bruta, as depreciações acumuladas, reconciliação da quantia escriturada no início e no fim do período mostrando as adições, os abates, as amortizações, as perdas de imparidade e suas reversões e outras alterações, foram desenvolvidas de acordo com o seguinte quadro:

Descrição	31/12/2019	Adições	Revalori- zações	Abate	Alienações	31/12/2020
Bens patrim. hist., art. e cultural	21.465,20			522,00		20.943,20
Equipamento administrativo	72.548,72					72.548,72
<b>Activo tangível bruto</b>	<b>94.013,92</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>522,00</b>	<b>0,00</b>	<b>93.491,92</b>
<b>Depreciações acumuladas</b>						
Equipamento administrativo	-72.548,72					-72.548,72
Perdas por imparidade e reversões acumuladas	0,00					0,00
<b>Depreciação acumulada</b>	<b>-72.548,72</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>-72.548,72</b>
<b>Ativo tangível líquido</b>	<b>21.465,20</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>522,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20.943,20</b>

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



## 7 - GASTOS:

### 7.1 - Fornecimentos e Serviços Externos

Os gastos mais significativos com fornecimentos e serviços externos foram:

Rubricas	2020	2019	Variação
Trabalhos especializados	10.407,95	8.252,78	2.155,17
Honorários	1.646,00	2.800,00	-1.154,00
Conservação e reparação	100,00	0,00	100,00
Ferramentas e utensílios	0,00	1.317,95	-1.317,95
Livros e documentação técnica	657,20	1.208,40	-551,20
Material de escritório	176,42	243,01	-66,59
Outros materiais	4.496,60	16.417,11	-11.086,89
Deslocações e estadas	3.531,36	15.279,17	-11.747,81
Transporte de mercadorias	234,35	233,29	1,06
Rendas e alugueres	1.280,29	5.188,33	-3.908,04
Comunicação	113,34	143,53	-30,19
Limpeza, higiene e conforto	46,85	0,00	46,85
Outros	8.919,97	17.162,15	-8.242,18
<b>Total</b>	<b>31.610,33</b>	<b>68.245,72</b>	<b>-36.635,39</b>

### 7.2 - Outros gastos

Quantia de cada categoria de gasto reconhecida durante o período:

Rubricas	2020	2019	Variação
<b>Outros gastos</b>			
Gastos e perdas em investimentos não financeiros	522,00	0,00	522,00
Outros			
Quotizações	3.406,69	1.088,51	2.318,18
Prémio APRH	2.250,00	0,00	2.250,00
Outros	300,00	160,51	139,49
<b>Total</b>	<b>6.478,69</b>	<b>1.249,02</b>	<b>5.229,67</b>

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



## 8 - RÉDITOS:

Quantia de cada categoria significativa de rédito reconhecida durante o período:

Rubricas	2020	2019	Varição
<b>Vendas e serviços prestados</b>			
Quotizações e joias	33.167,24	35.339,19	-2.171,95
Promoções para captação de recursos	31.109,00	47.589,15	-16.480,15
<b>Subsídios à exploração</b>			
Subsídios à exploração	45.481,57	28.660,08	16.821,49
<b>Outros rendimentos</b>			
Rendimentos suplementares	2.379,35	4.439,67	-2.060,32
Outros			
Correções relativas a períodos anteriores	0,00	2.022,51	-2.022,51
Outros	54,43	67,59	-13,16
<b>Total</b>	<b>112.191,59</b>	<b>118.118,19</b>	<b>-5.926,60</b>

## 9 - INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Bases de mensuração utilizadas para os instrumentos financeiros e outras políticas contabilísticas utilizadas para a contabilização de instrumentos financeiros relevantes para a compreensão das demonstrações financeiras:

### 9.1 - Clientes / utentes / fornecedores / outras dívidas a receber e a pagar

Em 31 de Dezembro de 2020 e 31 de dezembro de 2019, as rubricas de clientes / fornecedores / outras dívidas a receber e a pagar apresentavam a seguinte decomposição:

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



#### Ativos e passivos correntes

Descrição	31-12-2020			31-12-2019		
	Ativos financeiros mensurados ao custo	Perdas por imparidade acumuladas	Total	Ativos financeiros mensurados ao custo	Perdas por imparidade acumuladas	Total
<b>Ativos</b>						
Clientes / utentes	61.717,60		61.717,60	37.067,10		37.067,10
Outros ativos financeiros	2.755,49		2.755,49	0,00		0,00
<b>Passivos</b>						
Fornecedores	0,00		0,00	492,00		492,00
Outros passivos correntes	9.915,39		9.915,39	16.135,82		16.135,82

#### 9.2 - Caixa e depósitos bancários

Em 31 de dezembro de 2020 e de 2019, a rubrica de caixa e depósitos bancários apresentava a seguinte decomposição:

Descrição	31-12-2020	31-12-2019	Varição
<b>Caixa e depósitos bancários</b>			
<b>Ativo</b>			
Caixa	29,18	113,95	-84,77
Depósitos à ordem	8.538,67	22.371,00	-13.832,33
Depósitos a prazo	100.041,41	100.026,11	15,30

#### 10 - OUTRAS INFORMAÇÕES

##### 10.1 - Estado e outros entes públicos

A 31 de dezembro de 2020 e de 2019 a rubrica de Estado e Outros Entes Públicos apresentava a seguinte decomposição:

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



Descrição	31-12-2020			31-12-2019		
	Corrente	Não corrente	Total	Corrente	Não corrente	Total
<b>Estado e outros entes públicos</b>						
<b>Ativo</b>						
Contribuições para a Segurança Social	0,00		0,00	271,68		271,68
<b>Passivo</b>						
Retenção de impostos sobre o rendimento	297,63		297,63	312,78		312,78
Contribuições para a Segurança Social	985,98		985,98	1.315,89		1.315,89

#### 11 - FUNDOS PATRIMONIAIS

De acordo com o art.º 41º dos seus Estatutos, “a APRH não terá capital social nem distribuirá resultados de exercício, podendo, no entanto, constituir um fundo de reserva, representado por 10% dos saldos anuais das contas de gerência, destinado a fazer face a circunstâncias imprevistas”.

A 31 de dezembro de 2020 e 2019 os Fundos Patrimoniais da Associação apresentam-se como segue:

Descrição	31-12-2020	31-12-2019	Variação
<b>Outras reservas</b>			
Fundo de reserva	96.269,11	96.269,11	0,00
<b>Resultados transitados</b>	66.789,44	72.333,43	-5.543,99
<b>Resultado líquido do período</b>	19.768,00	-5.543,99	25.311,99
<b>Total dos Fundos Patrimoniais</b>	<b>182.826,55</b>	<b>163.058,55</b>	<b>19.768,00</b>

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



## 12 - BENEFÍCIOS DOS EMPREGADOS

Durante os períodos de 2020 e 2019 o número médio de pessoas ao serviço na Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos foi de 3.

Os gastos suportados com o pessoal têm a seguinte decomposição:

Rubricas	31-12-2020	31-12-2019	Variação
Remunerações do pessoal	44.834,50	44.639,50	195,00
Encargos sobre remunerações	9.226,85	9.246,38	-19,53
Encargos de acidentes de trabalho e doenças	288,52	291,75	-3,23
<b>Total</b>	<b>54.349,87</b>	<b>54.177,63</b>	<b>172,24</b>

## 13 - ACONTECIMENTOS APÓS A DATA DO BALANÇO

As demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2020 foram aprovadas pela Direção e autorizadas para emissão em 29 de março de 2021.

Após a data do Balanço não houve conhecimento de eventos ocorridos que afetem o valor dos ativos e passivos das demonstrações financeiras do período.

Lisboa, 29 de março de 2021

O Contabilista Certificado,



A Direção,





## ANEXO III – PARECER DO CONSELHO FISCAL

### RELATÓRIO E PARECER DO CONSELHO FISCAL



#### PARECER DO CONSELHO FISCAL EM RELAÇÃO ÀS CONTAS DA APRH 2020

Dando cumprimento às disposições estatutárias da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, nomeadamente o estipulado na alínea b) do artigo 38 dos estatutos da APRH, elabora-se o presente Relatório e Parecer do Conselho Fiscal relativo ao ano de 2020, a incluir no Relatório e Contas, para ser posteriormente enviado aos associados para aprovação.

Analisados os documentos de prestação de contas enviados pela Comissão Diretiva, tendo em consideração o modo como decorreu a atividade da Associação no exercício de 2020, numa situação difícil de pandemia, e considerando que:

1. Os documentos apresentados são claros e apresentados de forma rigorosa.
2. Existe um saldo positivo em resultado da atividade da Associação em 2020, no valor de 19.768 €.
3. Foram, ainda assim, solicitados dois esclarecimentos em relação ao relatório de contas, um relativo aos saldos bancários entre o final de 2019 e o final de 2020, pois perante um saldo positivo das contas em 19.768 €, a conta bancária apresenta uma redução de valor de 13.902 €. Em relação a este assunto, a Comissão Diretiva informou que tal constitui apenas o resultado dos prazos de pagamento e de recebimento, ou seja, do balanço entre faturas e pagamentos que transitaram de um ano para o outro, o que foi confirmado com dados concretos. Em relação ao segundo pedido de esclarecimentos, o aumento das despesas designadas por "outros gastos", que passaram de 1.249,02€ em 2019 para 6.478,69€ em 2020, foi explicado com pagamentos que foram feitos em 2020 e que não existiram em 2019, como por exemplo uma quota ao CNAIA de 2.320,13 € e o pagamento do Prémio APRH, no valor de 2.250,00 €, e aos quais ainda não foi atribuída uma rubrica própria.
4. Tendo e atenção a análise feita, bem como os esclarecimentos providenciados pela Comissão Diretiva, considera o Conselho Fiscal que as contas da Associação estão perfeitamente consolidadas e o valor em caixa no final de 2020 é francamente positivo, o que demonstra o bom trabalho da Comissão Diretiva.

O Conselho Fiscal é de parecer que a Assembleia Geral aprove o Relatório de Contas apresentado pela Comissão Diretiva e o Balanço do exercício de 2020 e gostaria também de deixar um muito obrigado à atual Comissão Diretiva pelo excelente desempenho neste triénio e pela colaboração sempre muito profícua e esclarecedora com todos os membros do Conselho Fiscal. Um agradecimento também ao secretariado e à empresa que gere a contabilidade da APRH pelo excelente trabalho efetuado e pelo apoio e esclarecimentos prestados ao Conselho Fiscal.

Lisboa, 3 de maio de 2021.

A Presidente do Conselho Fiscal da APRH



(Maria Alexandra M.M.S. Brito)

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

**BALANÇO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2020**

RUBRICAS	NOTAS	DATAS	
		31/dez/20	31/dez/19
<b>ACTIVO</b>			
<b>Activo não corrente</b>			
Bens do património histórico e cultural		20 943,20	21 465,20
		20 943,20	21 465,20
<b>Activo corrente</b>			
Créditos a receber		61 717,60	37 067,10
Estado e outros entes públicos		0,00	271,68
Outros ativos financeiros		2 755,49	0,00
Caixa e depósitos bancários		108 609,26	122 511,06
		173 082,35	159 849,84
<b>Total do activo</b>		<b>194 025,55</b>	<b>181 315,04</b>
<b>FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO</b>			
<b>FUNDOS PATRIMONIAIS</b>			
Outras reservas		96 269,11	96 269,11
Resultados transitados		66 789,44	72 333,43
		163 058,55	168 602,54
Resultado líquido do período		19 768,00	-5 543,99
<b>Total do FUNDO DE CAPITAL</b>		<b>182 826,55</b>	<b>163 058,55</b>
<b>PASSIVO</b>			
<b>Passivo corrente</b>			
Fornecedores		0,00	492,00
Estado e outros entes públicos		1 283,61	1 628,67
Outros passivos correntes		9 915,39	16 135,82
		11 199,00	18 256,49
<b>Total do passivo</b>		<b>11 199,00</b>	<b>18 256,49</b>
<b>Total dos fundos patrimoniais e do passivo</b>		<b>194 025,55</b>	<b>181 315,04</b>

O Contabilista Certificado,

A Direção,

*António Paulo Rodrigues*

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

**DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS**

Período findo em 31 de Dezembro de 2020

RENDIMENTOS E GASTOS	NOTAS	PERÍODOS	
		2020	2019
Vendas e serviços prestados		64 276,24	82 928,38
Subsídios, doações e legados à exploração		45 481,57	28 660,08
Fornecimentos e serviços externos		-31 610,33	-68 245,72
Gastos com pessoal		-54 349,87	-54 177,63
Outros rendimentos		2 433,78	6 529,77
Outros gastos		-6 478,69	-1 249,02
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>		<b>19 752,70</b>	<b>-5 554,14</b>
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>		<b>19 752,70</b>	<b>-5 554,14</b>
Juros e rendimentos similares obtidos		15,30	10,15
<b>Resultado antes de impostos</b>		<b>19 768,00</b>	<b>-5 543,99</b>
<b>Resultado líquido do período</b>		<b>19 768,00</b>	<b>-5 543,99</b>

O Contabilista Certificado,

*António Paulo Rodrigues*

A Direção,

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

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

Período findo em 31 de Dezembro de 2020

	ATIVIDADES			
	GERAIS	EDITORIAIS	PROJETO AMI	CULTURAIS
<b>RENDIMENTOS E GASTOS</b>				
Vendas e serviços prestados	33 167,24		15 481,57	31 109,00
Subsídios, doações e legados à exploração	-8 035,73		-7 987,07	30 000,00
Fornecimentos e serviços externos	-43 906,94		-10 442,93	-15 587,53
Gastos com pessoal	2 433,78			
Outros rendimentos	-6 478,69			
Outros gastos				
<b>Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos</b>	<b>-22 820,34</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 948,43</b>	<b>45 521,47</b>
<b>Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos)</b>	<b>-22 820,34</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 948,43</b>	<b>45 521,47</b>
<b>Resultado antes de impostos</b>	<b>-22 820,34</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 948,43</b>	<b>45 521,47</b>
Juros e rendimentos similares obtidos	15,30			
<b>Resultado líquido do período</b>	<b>-22 805,04</b>	<b>0,00</b>	<b>-2 948,43</b>	<b>45 521,47</b>

O Contabilista Certificado,

*António Paulo Rodrigues*

A Direção,