



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



Relatório de Atividades

2021

Carlos Coelho, Cláudia Brandão, Jorge Cardoso Gonçalves, Ana Estela Barbosa, Carla Antunes

ÍNDICE

| | |
|--|-----------|
| ÍNDICE | 3 |
| 1. INTRODUÇÃO | 6 |
| 2. PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO | 6 |
| 2.1. INICIATIVAS E ATIVIDADES RELACIONADAS COM A DIVULGAÇÃO E PARTILHA DE CONHECIMENTO | 6 |
| 2.2. PROJETOS FINANCIADOS | 8 |
| 2.3. COOPERAÇÃO COM INSTITUTOS E ASSOCIAÇÕES PROFISSIONAIS | 9 |
| 2.4. COOPERAÇÃO COM A SOCIEDADE CIVIL | 10 |
| 3. ASPETOS OPERACIONAIS | 10 |
| 3.1. SECRETARIADO | 10 |
| 3.2. CONTABILIDADE | 10 |
| 3.3. ASSOCIADOS | 10 |
| 3.4. INSTALAÇÕES | 11 |
| 3.5. EQUIPAMENTO E MOBILIÁRIO | 12 |
| 4. FUNCIONAMENTO DOS ÓRGÃOS SOCIAIS | 12 |
| 4.1. MESA DA ASSEMBLEIA GERAL | 12 |
| 4.2. CONSELHO FISCAL | 13 |
| 4.3. COMISSÃO DIRETIVA | 13 |
| 4.4. CONSELHO GERAL | 13 |
| 5. NÚCLEOS REGIONAIS | 14 |
| 6. COMISSÕES ESPECIALIZADAS | 14 |
| 6.1. ENQUADRAMENTO | 14 |
| 6.2. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS (CEAS) | 14 |
| 6.3. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA E ENERGIA (CEAE) | 14 |
| 6.4. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE QUALIDADE DA ÁGUA E DOS ECOSISTEMAS (CEQAE) | 15 |
| 6.5. COMISSÃO ESPECIALIZADA DAS ZONAS COSTEIRAS E DO MAR | 15 |
| 6.6. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE SERVIÇOS DE ÁGUA (CESA) | 17 |
| 6.7. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ÁGUA, AGRICULTURA E FLORESTAS (CEAAF) | 17 |
| 6.8. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE HIDRÁULICA FLUVIAL (CEHF) | 19 |
| 6.9. COMISSÃO ESPECIALIZADA DE ATIVIDADES CULTURAIS (CEAC) | 19 |
| 7. ATIVIDADES EDITORIAIS | 19 |
| 7.1. REVISTA "RECURSOS HÍDRICOS" (RH) | 19 |
| 7.2. REVISTA DE GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA (RGCI) | 21 |
| 8. INFORMAÇÃO, COMUNICAÇÃO E DIVULGAÇÃO | 24 |

| | |
|---|-----------|
| 8.1. NEWSLETTER..... | 24 |
| 8.2. VÍDEO INSTITUCIONAL..... | 25 |
| 8.3. FACEBOOK, PÁGINA DA INTERNET E SISTEMA INFORMÁTICO..... | 25 |
| 9. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH | 25 |
| 9.1 PARTICIPAÇÃO EM ÓRGÃOS EXTERNOS | 25 |
| 9.2 RELAÇÕES COM ENTIDADES NACIONAIS..... | 26 |
| 9.3 RELAÇÕES COM ENTIDADES INTERNACIONAIS | 26 |
| 10. RESULTADOS FINANCEIROS | 26 |
| ANEXO I - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS | 29 |
| A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE | 29 |
| B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO | 31 |
| C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL..... | 32 |
| ANEXO II – RELATÓRIO DE CONTAS | 33 |
| ANEXO III – PARECER DO CONSELHO FISCAL | 54 |

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 2021, o qual, nos termos estatutários, é acompanhado do Parecer do Conselho Fiscal.

A atividade desenvolvida pela APRH em 2021 baseou-se nas linhas gerais de ação consignadas no Programa de Atividades para o biénio 2021-2022, apresentado pela Comissão Diretiva na 88.ª Reunião do Conselho Geral da APRH, de 15 de junho de 2021.

Este relatório inclui, igualmente, uma parte das atividades desenvolvidas pela Comissão Diretiva anterior, enquadradas no Programa de Atividades para o biénio 2018-2020.

2. PRINCIPAIS LINHAS DE ATUAÇÃO

As diversas atividades desenvolvidas ao longo de 2021 visaram o desenvolvimento dos 4 eixos/objetivos principais apresentados na candidatura da Comissão Diretiva, para o biénio 2021/22: funcionalidade; sustentabilidade; atratividade; disseminação. Descrevem-se as principais atividades realizadas que contribuíram para os objetivos traçados.

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

Ao longo de 2021 realizaram-se vários eventos e iniciativas no âmbito da missão da APRH, de divulgação e partilha do conhecimento sobre os temas da água, constituindo um fórum para profissionais de diversas formações e campos de atividade associados aos recursos hídricos. Listam-se seguidamente e por ordem cronológica, os eventos organizados pelos diversos órgãos da APRH, nomeadamente a Comissão Diretiva, as Comissões Especializadas e os Núcleos Regionais (Tabela 1):

Tabela 1. Eventos mais representativos promovidos pela APRH.

| | | |
|---|--|--------------|
|  | <p>SESSÃO "ÁGUA E ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NO MEDITERRÂNEO"</p> <p>20 de janeiro de 2021</p> | <p>Livre</p> |
|---|--|--------------|



15.º Congresso da Água

22 a 26 de março de 2021

Pago



WEBINAR Espécies exóticas invasoras nos ecossistemas ribeirinhos: dos impactos à mitigação

17 de junho de 2021

Pago



Cooperação Transfronteiriça para a Gestão da Água - Que Desafios?

8 de julho de 2021 – 15h30

Ciclo de Debates 2021-22

Cooperação Transfronteiriça para a Gestão da Água - Que Desafios?

8 de julho de 2021

Livre



XIX SILUBESA

Dias 27, 28 e 29 de abril - 2020
Mar Hotel - Recife - Pernambuco

XIX SILUBESA

26, 27 e 28 de agosto de 2021

Pago



Avaliação da Eficiência do Uso da
Água e da Energia em
Aproveitamentos Hidroagrícolas

Workshop Final do Grupo Operacional AGIR

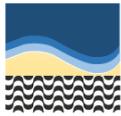
Evento online
1 de Outubro
Dia Nacional da Água



Dia Nacional da Água – AGIR

1 de outubro de 2021

Livre



**X Congresso sobre Planeamento e
Gestão das Zonas Costeiras dos Países
de Expressão Portuguesa**

Rio de Janeiro | De 06 a 10 de dezembro de 2021

**X Congresso sobre Planeamento e Gestão
das Zonas Costeiras dos Países de Expressão
Portuguesa**

6 a 10 de dezembro de 2021

Pago



**Efluentes vinícolas:
o impacto ao nível dos
recursos hídricos e
exemplos de boas práticas**

15 de dezembro



**Efluentes vinícolas: o impacto ao nível dos
recursos hídricos e exemplos de boas
práticas**

15 de dezembro de 2021

Livre

Estas iniciativas foram programadas e organizadas pelos núcleos regionais e pelas comissões especializadas da APRH e serão detalhadas nos capítulos seguintes do presente relatório, estando os seus relatos e apresentações disponibilizadas no site da APRH.

A APRH apoiou ainda os seguintes eventos:

International Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS 2021) - 10 a 12 de maio de 2021.

Water World Forum - 3 a 6 de junho de 2021.

XI CONGRESO IBÉRICO DE AGROINGENIERÍA - 11 a 12 de novembro.

2.2. Projetos financiados



OS CIDADÃOS COMO PROMOTORES
DA SUSTENTABILIDADE DA ÁGUA



Num contexto de mudanças climáticas é fundamental que os cidadãos tenham consciência dos problemas associados à escassez da água e que possam contribuir para promover o equilíbrio do ciclo da água. A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) apresentou, em maio de 2021, uma candidatura que mereceu o financiamento do Fundo Ambiental, na temática da água e do desenvolvimento sustentável. O projeto PANDDA – Os cidadãos como Promotores da Sustentabilidade da Água, foi coordenado pela APRH, entre setembro e novembro

de 2021, tendo o apoio de dois parceiros institucionais, nomeadamente a Câmara Municipal de Reguengos de Monsaraz e os Serviços Municipalizados de Torres Vedras. Lançou-se um desafio a famílias diversificadas, em termos de idade e perfil socioprofissional, tendo aderido ao projeto um total de 85 famílias, residentes nos concelhos de Reguengos de Monsaraz e de Torres Vedras.

Com base em informações e dispositivos que a APRH facultou, estas famílias comprometeram-se a reduzir o seu consumo de água em ambiente doméstico, tendo recorrido a toda a sua criatividade e engenho neste desafio prático que decorreu na segunda quinzena de outubro.

As atividades do “**PANDDA**” promoveu uma saudável competição e troca de experiências entre as famílias, proporcionando a estes participantes e a outros familiares novos conhecimentos, acrescido do sentido de responsabilidade ambiental, além da poupança económica. As informações facultadas às famílias que participaram no PANDDA potenciaram a consciência da importância dos seus comportamentos diários, individuais e familiares, na sustentabilidade do uso da água. As metodologias do PANDDA permitiram estimular novos comportamentos e envolveram os núcleos familiares numa competição saudável pela descoberta de novas possibilidades de gestão da água a nível doméstico, com consequentes poupanças económicas e incremento da sustentabilidade ambiental.

Os testemunhos das famílias no final da sua participação foram importantes indicadores para avaliar o êxito do projeto. A título de exemplo, uma família de Torres Vedras, com um agregado de 4 pessoas, referiu que conseguiu reduzir o consumo de água para cerca de metade, realçando o interesse, a surpresa positiva e a diversão com este desafio lançado pelo projeto PANDDA.

O projeto permitiu desenvolver materiais educativos intemporais - como o vídeo e o Manual PANDDA - e ainda dois novos materiais de apresentação e comunicação da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, que permitem modernizar a imagem da APRH e continuar a fomentar a divulgação da missão e das atividades da associação, nomeadamente:

O primeiro vídeo institucional da APRH (<https://www.youtube.com/watch?v=I8I9Vop1Rk0&t=1s>)

Uma brochura de divulgação da APRH a um público alargado

https://www.aprh.pt/pandda/docs/brochura_PANDDA.pdf

Mais informações sobre o projeto PANDDA e os seus resultados podem ser consultados no link: <https://www.aprh.pt/pandda/>

O PANDDA permitiu ainda atualizar alguns meios informáticos da APRH e, assim, preparar a Associação para as novas formas de trabalho e comunicação exigidas numa sociedade digital.

2.3. Cooperação com institutos e associações profissionais

A APRH promoveu reuniões com institutos e associações profissionais do sector, identificando assuntos de interesse comum e formas de cooperação. Foram realizadas reuniões com o Instituto Hidrográfico (IH), 22/04/2021, Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural (DGADR), 06/05/2021, Entidade Reguladora de Serviços de Águas e

Resíduos (ERSAR), 12/05/2021, Federação Nacional de Regantes (FENAREG), 17/05/2021, Agência Portuguesa do Ambiente (APA), 18/05/2021, Confederação Empresarial de Portugal (CIP), 19/05/2021, Confederação dos Agricultores de Portugal (CAP), 24/05/2021, Laboratório Nacional de Engenharia Civil (LNEC), 28/05/2021 e Comunidade Intermunicipal do Cávado (CIM Cávado), 14/06/2021.

No âmbito da organização do X Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa foi realizada uma reunião com a Associação Brasileira dos Recursos Hídricos (ABRH), a Associação Cabo-verdiana dos Recursos Hídricos (ACRH), a Associação Moçambicana de Avaliação de Impacto Ambiental (AMAIA), a Agência Nacional de Água e Saneamento (ANAS) de Cabo Verde e a CEZCM da APRH.

A cooperação com entidades externas possibilitou que a APRH reforçasse o seu papel como associação técnico-científica de referência no setor da água, tendo sido apresentados desafios e lançadas as bases para diferentes pontos de colaboração futura, designadamente a disseminação de informação, a coorganização e o envolvimento da associação em eventos, iniciativas e projetos.

2.4. Cooperação com a sociedade civil

Na cooperação com a sociedade civil, pode destacar-se o envolvimento com os parceiros institucionais (Câmara Municipal de Reguengos de Monsaraz e Serviços Municipalizados de Torres Vedras) do projeto PANDDA e com a população civil dos concelhos de Reguengos de Monsaraz e de Torres Vedras. A abertura da APRH à sociedade permitiu que a associação não se posicionasse apenas nos campos técnico e científico, mas também do lado da pedagogia e da educação para a preservação dos recursos hídricos.

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, durante 2021, foi assegurada pelo Secretariado da APRH, tendo a empresa ECOESTUDO continuado a fazer a revisão de contas, a elaboração dos balancetes e o balanço do final do ano.

3.3. Associados

Na Tabela 2 apresenta-se a variação do número de associados relativa aos anos de 2019, 2020 e 2021. Em 2021, verifica-se com satisfação um resultado das ações da Comissão Diretiva na variação positiva do número de associados singulares (16) e coletivos (2).

Tabela 2. Variação do número de associados.

| Ano | Admitidos | | | Desvinculados | | | Variação | | | N.º de Associados | | |
|--------------------|-----------|------|------|---------------|------|------|----------|------|------|-------------------|------|------|
| | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 | 2019 | 2020 | 2021 |
| Membros singulares | 5 | 6 | 21 | 7 | 9 | 5 | -2 | -3 | 16 | 406 | 403 | 419 |
| Membros coletivos | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | -2 | 2 | 69 | 67 | 69 |

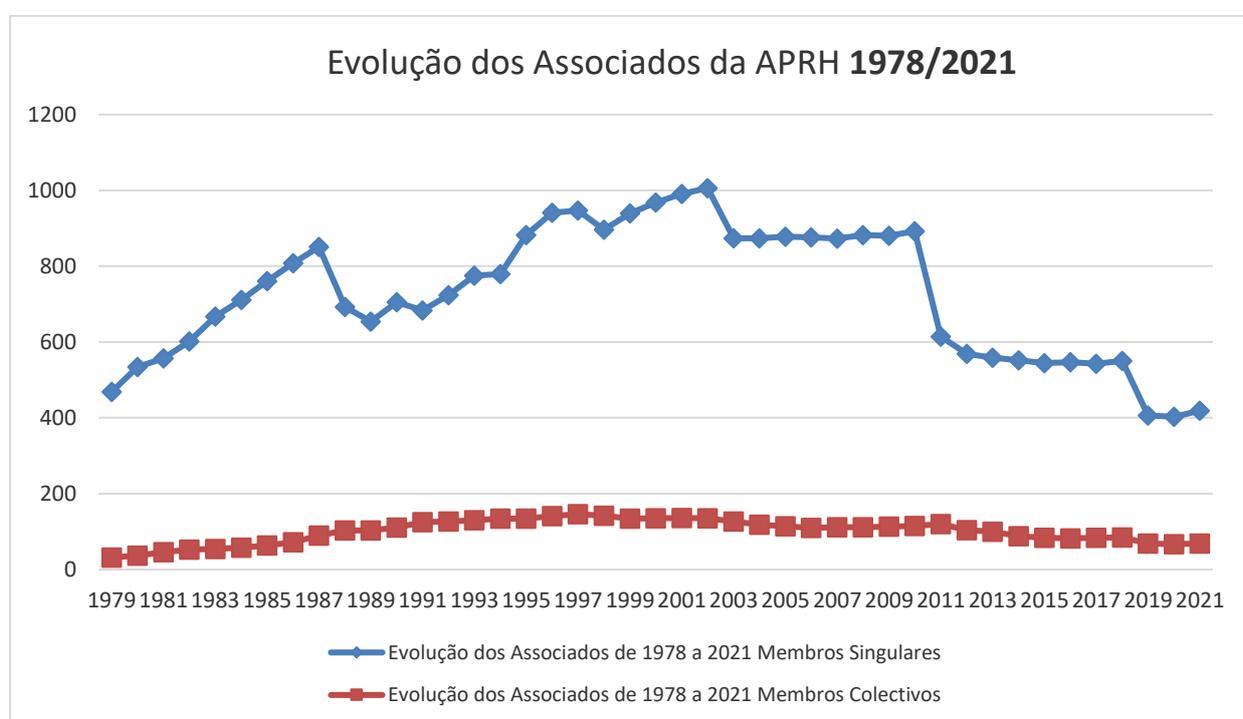


Figura 1. Evolução do número de associados desde 1978.

Durante o ano de 2021, os associados da APRH participaram na organização das atividades da APRH, tanto nos seus órgãos sociais, como através dos 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 2021 foram adquiridos os equipamentos informáticos e de software listados na Tabela 3.

Tabela 3. Meios informáticos adquiridos pela APRH.

| Número | Descrição |
|--------|--|
| 2 | Computadores (12 - 10100 F, 1G GB, DDR4, MSI h 410 M. A PRO, M.2 2280 PCIe NVMe Kingston 500 GB fonte 550W bronze, ASUS GT710) |
| 3 | Câmaras |
| 2 | Colunas Estéreo |
| 2 | Licenças Windows10 COA |
| 3 | Ratos |
| 2 | Teclados |
| 1 | Projektor |
| 1 | Portátil - HP 250 G8 Intel Core i3 1005G1/ 8 GB/256 GB SSD/15,6 |
| 1 | Licença Office 365 para 5 computadores |
| 1 | Renovação da licença de um ano para o programa inDesign CC MLP inglês 1y Subsc.-PROMO |

É importante salientar que a renovação dos computadores do secretariado da APRH foi muito oportuna e extremamente importante, dado o estado obsoleto dos equipamentos informáticos existentes e o contexto atual onde as atividades online - reuniões e eventos de divulgação técnico-científicos – se tornaram uma prática frequente e estruturante no dia a dia das organizações.

Neste momento, o site da APRH está alojado na empresa ZALOX, sediada no Porto. O servidor da APRH nas instalações do DHI do LNEC. O apoio e a manutenção continuam a ser assegurados 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 2021.

4.1. Mesa da Assembleia Geral

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

Presidente: Maria Susana Semião Neto

Secretários: Pedro Miguel Teiga; Manuela Moreira da Silva

4.2. Conselho Fiscal

A constituição do Conselho Fiscal da APRH é a seguinte:

Presidente: João Paulo Simão Pires

Secretários: Catarina Roseta Palma; Luís Alberto Moura Mesquita Cruz David

4.3. Comissão Diretiva

A constituição da Comissão Diretiva da APRH é a seguinte:

Presidente: Carlos Daniel Borges Coelho

Vice-presidentes: Cláudia Brandão; Jorge Cardoso Gonçalves

Vogais: Ana Estela Barbosa; Carla Rolo Antunes

4.4. Conselho Geral

A constituição do Conselho Geral da APRH é a seguinte:

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

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 2021. Salienta-se o importante 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)

Maria Paula Mendes (Presidente)

José Paulo Monteiro

Maria Manuela Simões

Manuel Abrunhosa

Jorge Duque

No ano de 2021, a Comissão Especializada Sobre Águas Subterrâneas (CEAS) começou a preparação do seu tradicional Seminário Sobre Águas Subterrâneas em que foram tomadas várias decisões como a seleção do tema, a sua localização, datas e estrutura das comissões (organização, científica e editorial). Ficou definida a sua realização nos dias 28 e 29 de abril de 2022, em Lisboa, no Instituto Superior Técnico.

Foi também elaborado um artigo conjunto para a Newsletter nº 157 (1 de outubro de 2021): O papel da água subterrânea na sustentabilidade das cidades do século XXI.

6.3. Comissão Especializada de Água e Energia (CEAE)

Mário Samora - Presidente

António Sá da Costa

Francisco Freire de Carvalho

Pedro Manso

No decorrer do ano de 2021, a CEAE manteve com regularidade as reuniões dos seus membros, tendo no seio das mesmas discutido as temáticas de relevo nos domínios da Água e Energia. A par das reuniões, a CEAE entrou num período de transição de elementos que deu lugar a uma preparação atempada do biénio 2022-2023. Este processo

de transição da CEAE focou-se na necessidade de incrementar a participação dos seus elementos nas atividades gerais da APRH e na preparação de um biénio 2022-2023 interventivo e próximo dos associados em particular e da comunidade científica e profissional em geral.

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

José Maria Santos (Presidente)

Isabel Boavida

Carina Almeida

Carla Antunes

Francisco Godinho

Rui Cortes

Paulo Branco

Ana Ilhéu

Eventos organizados pela CEQAE em 2021:

WEBINAR Espécies exóticas invasoras nos ecossistemas ribeirinhos: dos impactos à mitigação (17 junho 2021)

weblink: <https://www.aprh.pt/pt/comissoes/qualidade-da-agua-e-dos-ecossistemas/14-eventos-actividades/organizados-pela-aprh/1480-webinar-especies-exoticas-invasoras-nosecossistemas-ribeirinhos-dos-impactos-a-mitigacao>

6.5. Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar

José Luís da Silva Pinho (Presidente)

Ana Carla Garcia

Filipa Oliveira

Francisco Taveira Pinto

Márcia Lima

Óscar Ferreira

Paulo Rosa-Santos

Teresa Fidélis

Tiago Ferradosa

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 2021. 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.

A partir de junho de 2021 passaram a integrar a CEZCM os seguintes elementos: Ana Carla Garcia, Filipa Oliveira, Francisco Taveira-Pinto, José Luís Pinho, Márcia Lima, Óscar Ferreira, Paulo Rosa-Santos, Ramiro Neves, Teresa Fidélis, Tiago Fazeres-Ferradosa e Rui Lança.

A situação pandémica obrigou ao adiamento de diversas atividades inicialmente planeadas. As atividades da CEZCM centraram-se em reuniões periódicas da Comissão, que durante o ano 2021 realizou 9 reuniões ordinárias. Na secção seguinte detalham-se as atividades desenvolvidas pela CEZCM.

2. Atividades de 2021

As atividades desenvolvidas em 2021 pela CEZCM foram definidas tendo em consideração o programa proposto para o biénio, tendo algumas atividades sofrido alterações de calendarização atendendo à situação pandémica vivida e às condicionantes que daí resultaram. Destacam-se as seguintes atividades:

- a) A Revista de Gestão Costeira Integrada publicou 4 números (Volume 21, Nº 1, 2, 3 e 4).
- b) A CEZCM publicou 2 artigos de opinião na newsletter semanal da APRH, chamando a atenção para temas do interesse no domínio das zonas costeiras e do mar:

Relator: Ana Carla Garcia “Apostar na Literacia das Zonas Costeiras. Publicado na newsletter de 15/01/2021.

Relatores: Francisco Taveira-Pinto, Paulo Rosa-Santos e Tiago Ferradosa “Gestão das Zonas Costeiras e a Economia do Mar num futuro de incerteza climática”. Publicado na newsletter de 24/09/2021.

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) Realizou-se o X Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, na Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Brasil, em formato virtual. Este evento dirigido à comunidade técnica e científica dos países de língua portuguesa, contou com uma centena e meia de trabalhos, 8 palestras proferidas por convidados, uma mesa redonda, (Desenvolvimento Sustentável e Gestão Integrada das Zonas Costeiras: Desafios e Perspetivas na Década dos Oceanos) para além de uma oferta diversificada de minicursos ministrados, entre outros, por elementos da CEZCM sobre temas de grande atualidade. Destaca-se ainda a homenagem

realizada pela Organização ao LNEC no âmbito da comemoração do quinquagésimo aniversário do projeto da praia de Copacabana.

e) A CEZCM apoiou a realização do Webinar Engenharia Costeira e Portuária em Portugal – Grandes Obras em Curso organizado pela PIANC e que teve lugar a 18 de novembro de 2021.

f) Foi iniciado o processo de diagnóstico para a revisão do glossário da APRH, associado à Revista de Gestão Costeira Integrada.

g) Início da colaboração da CEZCM-APRH na organização da 6ª Conferência em Morfodinâmica Estuarina e Costeira que se realizará de 6 a 8 de junho de 2022.

Braga, 12 de fevereiro de 2022

A Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar da APRH

6.6. Comissão Especializada de Serviços de Água (CESA)

Paulo Chaveiro (Presidente)

Filipe Carraco dos Reis

Jorge Cardoso Gonçalves

Jorge Manuel Guieiro Pereira Isidoro

Luís David

Maria João Benoliel

Octávio Almeida

Paula Freixial

Ricardo Gomes

Não apresentou relatório de atividades até à data de divulgação deste relatório.

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

Presidente (até 07/05/2021): Cláudia Brandão.

Presidente (atual): José Manuel Gonçalves.

Membros (até 07/05/2021): Onno Schaap, Celeste de Oliveira Alves Coelho.

Novos membros a partir de 07/05/2021: Gonçalo Rodrigues; Joaquim Alonso; Maria do Carmo Horta.

Membros (atuais): Alexandra Brito; Carina Arranja; Carla Inácio; Carla Maria Rolo Antunes; Carlos Miranda Rodrigues; Cláudia Brandão; Gonçalo Morais Tristão; Gonçalo Rodrigues; João Pedro Nunes; Joaquim Alonso; José Manuel Gonçalves; José Manuel Salvador; José Maria Santos; Luísa Pinto; Maria do Carmo Horta; Teresa David; Tomás de Figueiredo.

1. Reuniões da CE

i) 07/05/2021, em modo online – os assuntos tratados nesta reunião foram: Balanço da CEAAF de 30/11/2018 - 7/05/2021, ações relacionadas com o 15.º Congresso da Água, as ações de Articulação e as orientações da Comissão Diretiva para as Comissões Especializadas, a Eleição do presidente da CEAAF e constituição da CEAAF, e a Elaboração do Programa de Atividades maio de 2021/abril de 2023.

ii) 19/07/2021, em presencial e online – os assuntos tratados nesta reunião foram: Planificação das tarefas do Plano de Atividades a executar até primavera de 2022, Apreciação favorável de proposta de participação da CEAAF no projeto "As Alterações Climáticas no Sector Agroflorestal Nacional", e apreciação favorável de proposta de integração da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo na CEAAF como Organismo de Investigação

2. Organização de Eventos

i) Dia Nacional da Água/Workshop final do Projeto AGIR, online, dia 1 de outubro de 2021: Organizou o evento e efetuou a moderação, com a preparação das questões a discutir, na Mesa Redonda integrada no evento.

3. Colaboração na organização ou participação em Eventos

i) 15.º Congresso da Água (22 a 26 de março de 2021): participação na Comissão Organizadora e Comissão Científica, com relatores e moderadores de sessões técnicas;

ii) Homenagem ao Prof. João Corte Real (24 de março de 2021), integrada no 15.º Congresso da Água: organização e participação;

iii) "ASHES Workshop on River Hydrodynamics", Universidade da Beira Interior (junho de 2021): colaboração na organização;

iv) Seminário sobre Ciência Cidadã e a sua contribuição para compreensão de processos fluviais, no Instituto Superior Técnico (outubro de 2021): colaboração na organização;

v) "6th Workshop on River and Sedimentation Hydrodynamics and Morphodynamics", no LNEC e Instituto Superior Técnico (novembro de 2021): organização.

6.8. 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

Ana Margarida Bento

Participação como moderador de sessões no 2nd IAHR Young Professionals Congress (online) 30 Nov-2 Dez 2021. (RF)

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

Participação na Comissão Científica (Program Committee) do 39th IAHR World Congress, Granada, Espanha, 19-24 Junho 2022.(RF)

6.9. Comissão Especializada de Atividades Culturais (CEAC)

Esta Comissão esteve em remodelação durante 2021.

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 2021 foram publicados os seguintes números:

Volume 42, Nº 1 - março 2021

Editorial

António Gonçalves Henriques

ct&i (Ciência, Tecnologia e Inovação)

O contributo dos programas de medidas dos planos de gestão de região hidrográfica para a disseminação de abordagens integrativas

Carla Rodrigues, Teresa Fidélis

Contributo para o Conhecimento do Fluxo Hídrico Subterrâneo no Graben das Lajes, ilha Terceira, Açores

César Pimentel, Francisco Rodrigues, João Madruga, Verónica Leal

Rega de espaços verdes urbanos com água para reutilização: o que esperar?

Laura Monteiro, Patrícia Pissarra, Maria Paula Mendes

Desenvolvimento e validação de aplicação computacional para avaliar Sistemas de Rega Sob Pressão

Paulo Brito da Luz, Diogo Felicíssimo, Nelson Carriço, André Antunes

Modelação e Calibração da Rede de Abastecimento de Água de Reguengos de Monsaraz

Paulo Chaveiro, Jorge M. G. P. Isidoro

Estratégia de reabilitação e renovação de ativos na Águas do Norte

Luís Nicolau, Rui Leite, João Mocho

Medidas de mitigação e adaptação à erosão costeira e aos efeitos das alterações climáticas

Márcia Lima, Filipe Alves, Marco Marto, Carlos Coelho

Dinâmica da pluma de sedimentos oriundos de atividades de dragagens no estuário da Beira - Moçambique

Nélio das Neves O. Siteo, Avelino A. A. Langa, José L. Pinho, Luís V. Vieira

Wave RUN-UP Measurements under very oblique wave incidence

Rute Lemos, Vera Pina, João Alfredo Santos, Conceição Fortes, Maria Teresa Reis, Antje Bornschein

Modelação física da resposta à agitação incidente de um trecho do quebra-mar do porto da Ericeira

João Alfredo Santos, Rute Lemos, C.J.E.M. Fortes, Maria Graça Neves, Liliana Pinheiro, Marco Pinto, Carolina Sanches, Joana Gueifão, Ana Catarina Zózimo

Abordagem integrada de escorrências rodoviárias em cenários de alterações climáticas

Ana Estela Barbosa e João Nuno Fernandes

Influência da vegetação nas transferências de quantidade de movimento laterais

Cátia Taborda, Cristina Fael, César Santos, Ana Ricardo, Rui Ferreira

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 2021 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 2021 FORAM PUBLICADOS OS SEGUINTE NÚMEROS:

Volume 21, n.º 1 - Março 2021 - https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci_21_1.pdf

Editorial Note

Integrated Coastal Zone Management: preservation, adaptation and monitoring
Francisco Taveira-Pinto, Paulo Rosa-Santos e Tiago Fazeres-Ferradosa

Articles

Referenciais verticais baseados no nível médio da Água do mar e seus impactos nas zonas costeiras brasileiras -
Estudo de caso: Santos, Brasil

Atila Foster Klein Gunnewiek , Patrícia Dalsoglio Garcia, Tiago Zenker Gireli, Jorge Luiz Alves Trabanco

O Uso do Gastrópode *Melampus coffea* (Ellobiidae) (Linnaeus, 1758) Como Indicador Ecológico do Estado de
Degradação Ambiental de Manguezais

Atila Foster Klein Gunnewiek , Patrícia Dalsoglio Garcia, Tiago Zenker Gireli, Jorge Luiz Alves Trabanco

Disaster Management and Climate Adaptation Roadmap for Coastal Cities Based on UNDRR's Ten Essentials
Francisca Cinara Araújo & Rafaela Camargo Maia

Projeto de Monitoramento de Praias (PMP): potencialidades e limites para a conservação costeira e marinha
Renata Balsamo Dias, Andrea Rabinovici, Daniela Ferro de Godoy
Carlos Germano Ferreira Costa

Volume 21, n.º2 - junho 2021 - https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci_21_2.pdf

Editorial Note

Coastal dynamics and protection
Francisco Taveira-Pinto, Paulo Rosa-Santos e Tiago Fazeres-Ferradosa

Articles

Experimental and numerical simulations of oblique extreme wave conditions in front of a breakwater's trunk and
round head

R.F. Carvalho, J.A. Santos, G. Barajas Ojeda, MD. N.A. Beg, P.M. Lopes, J.C. Fortes, J. L. Lara

Environmental Impacts Systematic Analysis of Ports Disposed Dredged Sediments Techniques
Lorena Novaes Rosa, Débora Martins de Freitas

Hidrodinâmica da Baía do Lobito. Parte I - Correntes de maré
António Evaristo, Lígia Pinto, Isabella Ascione Kenov, Ramiro Neves

Hidrodinâmica da Baía do Lobito. Parte II – escoamento Baroclínico

António Evaristo, Ramiro Neves, Lígja Pinto, João Sobrinho

Volume 21, n.º3 – setembro 2021 - https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci_21_3.pdf

Editorial Note

Vulnerability and Sustainability: From the coast to the sea

Francisco Taveira-Pinto, Paulo Rosa-Santos, Tiago Fazeres-Ferradosa

Articles

Obras de urbanização e os impactos ambientais sobre a macrofauna bentônica: estudo de caso em uma praia do litoral Cearense

Marcos Roberto dos Santos, Rafaela Camargo Maia

Construction of a sustainability indicators system for offshore oil and gas production units

Lucia Maria de Araujo Lima Gaudencio

Vulnerabilidade costeira a derrames de óleo e à inundação de uma ilha fluvio-estuarina amazônica – Ilha de Mosqueiro (Belém-Pará-Brasil)

Yago Yguara Parente, Amilcar Carvalho Mendes, Artur Gustavo Oliveira de Miranda, Karina da Silva Lopes

Determinação da vulnerabilidade costeira em praias arenosas ao sul de Alagoas – Brasil: Subsídio para delimitação de áreas de proteção em zonas costeiras

Henrique Ravi Rocha de Carvalho Almeida, Djane Fonseca da Silva, Ramon Salgueiro Cruz, Arthur Costa Falcão Tavares

Volume 21, n.º 4 – dezembro 2021 https://www.aprh.pt/rgci/pdf/rgci_21_4.pdf

Editorial Note

Coastal management: Ecosystems and habitats

Francisco Taveira-Pinto, Paulo Rosa-Santos, Tiago Fazeres-Ferradosa

Articles

Morphological, hydrodynamic and sedimentary characteristics of the Northeastern coast of Cuba

Ridel Rodriguez Paneque

Reducing sea cliffs hazards in pocket beaches through beach nourishment on the Barlavento Coast (Algarve, Portugal)

Sebastião Braz Teixeira

It's not only the sea: a history of human intervention in the beach-dune ecosystem of Costa da Caparica (Portugal)

Monique Palma, João Alveirinho Dias, Joana Gaspar Freitas

Community Perception of the Value of the Ecosystems of the Bons Sinais Estuary, Mozambique, Southern Africa
Antonio Mubango Hogueane, Rodrigues Pita Francisco, Rosa Lourenço Simbine, Humberto Silvestre Mabota

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 2021 sido publicados 42 números (<https://www.aprh.pt/pt/biblioteca/newsletter>). Com o objetivo de reforçar a disseminação de informação e ir ao encontro dos interesses dos associados, abordam-se temas e divulgam-se notícias relacionados com os recursos hídricos.

A Newsletter contou com a colaboração das várias comissões especializadas na publicação de alguns artigos sobre várias temáticas ligadas aos recursos hídricos e espera-se que em 2022 os associados ativos da APRH possam também colaborar, enviando para análise da Comissão Diretiva artigos de uma página.

Artigos de opinião publicados na Newsletter:

- Apostar na Literacia das Zonas Costeiras (CEZCM), nº 127, 15 de janeiro de 2021;
- Gestão das Zonas Costeiras e a Economia do Mar num futuro de incerteza climática (CEZCM), nº 156, 24 de setembro de 2021;
- O papel da água subterrânea na sustentabilidade das cidades do século XXI (CEAS), nº 157, 1 de outubro de 2021;
- A conectividade fluvial em Portugal - I: estado atual (CEQAE), nº 158, 8 de outubro de 2021;
- A conectividade fluvial em Portugal - II: medidas de mitigação e direções futuras (CEQAE), nº 159, 15 de outubro de 2021;

Neste ano, a edição semanal passou a integrar a Agenda da APRH, que é atualizada semanalmente com os eventos em perspetiva – organizados, coorganizados ou em que a APRH é parceira.

A Comissão Diretiva tomou a iniciativa de elaborar as “Normas indicativas de procedimento da APRH sobre a relação com a comunicação social” (novembro de 2021). A APRH considera que uma forma de promover os assuntos da água, permitindo discutir, esclarecer e refletir temas relacionados com os recursos hídricos em fóruns alargados é conseguida através da divulgação na Comunicação Social. Assim, a APRH está empenhada em projetar a sua imagem

junto da sociedade em geral, através de uma relação mais próxima com a Comunicação Social, que poderá assumir diversas formas, nomeadamente através da publicação de notas de imprensa, reportagens e artigos de opinião sobre as atividades desenvolvidas pelos Associados, Comissões Especializadas (CE) e Núcleos Regionais (NR) da APRH. Para que esta sinergia seja assegurada com uma responsabilidade partilhada, foram definidos procedimentos para orientar a relação com a Comunicação Social.

8.2. Vídeo Institucional

A APRH pela primeira vez neste 45 anos de existência elaborou um vídeo institucional, que poderá ser visualizado em: <https://www.youtube.com/watch?v=l8l9Vop1Rk0> Este vídeo tem como principal objetivo a apresentação da APRH de uma forma atrativa e simples.

8.3. Facebook, página da Internet e sistema informático

A página do Facebook da APRH (<https://www.facebook.com/Associação-Portuguesa-dos-Recursos-Hídricos>) tem sido um veículo de comunicação e divulgação dos eventos da APRH cada vez mais importante, direcionada não só para os seus associados, como também para 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 2020 a página contava com 4979 seguidores e no final de 2021 registou um aumento para 5379 seguidores.

O site da APRH (www.aprh.pt) teve, em 2021, 18 501 visitas. Pela sua importância estratégica, está prevista uma remodelação do site, que pretende que este se torne mais atrativo e funcional, preparado para crescer de forma organizada e permitir uma ligação a uma base de dados.

A APRH também tem um canal no Youtube: <https://www.youtube.com/user/aprhgeral>. Este canal contém todos os eventos gravados bem como vídeos dos projetos desenvolvidos pela APRH.

9. RELAÇÕES INSTITUCIONAIS E REPRESENTAÇÃO DA APRH

9.1 Participação em Órgãos Externos

Os seguintes associados representam a APRH nos órgãos indicados.

Conselho Nacional da Água: Carlos Coelho, Susana Neto
Conselho Consultivo da ERSAR: Luís Mesquita David, Jorge Cardoso Gonçalves
Parceria Portuguesa para a Água: Francisco Taveira Pinto;
CNAIA: Carlos Coelho, Cláudia Brandão e Jorge Cardoso Gonçalves
IPQ: Luís David, Jorge Cardoso Gonçalves
IWA: Carlos Coelho
Júri Prémio ERSAR Luís David, Carla Antunes
GTSecas: Cláudia Brandão, Rodrigo Oliveira
PENSAAR 2030: Paulo Chaveiro, Luís David

CRHNorte: Eduardo Vivas, Alexandra Roeger
CRHCentro: Ricardo Gomes, Ana Paula Malo
CRHTejo e Oeste: Cláudia Brandão, Ana Estela Barbosa
CRHALentejo: Paulo Chaveiro, João Sardinha
CRHAlgarve: Carla Antunes, Manuela Moreira da Silva

9.2 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 Agência Portuguesa do Ambiente (APA). Da mesma forma, registou-se uma relação de parceria com várias empresas do sector empresarial do Estado, das quais se destacam a Águas de Portugal (AdP) e a EPAL. Foram organizados alguns eventos em parceria com outras organizações e em colaboração com outras associações. 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.

9.3 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), QUASHARE Moçambique - <http://www.aquashare.org.mz/> e AMAIA, Moçambique.

Foram também mantidos contactos com a Associação Internacional de Água (IWA), nomeadamente através da CNAIA.

A APRH também coorganizou eventos e manteve o contacto com outras organizações internacionais, nomeadamente com a Fundação Nova Cultura da Água.

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 2021 é apresentada no Anexo II, Relatório e Contas e o parecer do Conselho Fiscal no Anexo III.

Globalmente, tal como se constata na Figura 2 e em linha com os anos anteriores, verifica-se um comportamento cíclico dos resultados financeiros, alinhado com as receitas associadas aos eventos organizados pela APRH, em particular o Congresso da Água.

O défice de 2021 é o maior dos últimos cinco anos não tendo sido possível anular com o superavit de 2020, que resulta fundamentalmente da receita obtida do 15º Congresso de Água. Este congresso apesar de ter sido um sucesso, científico e de superação da APRH, foi realizado de forma virtual o que não permitiu ultrapassar as dificuldades decorrentes da Pandemia da COVID-19 (menor número de patrocinadores e participantes, com receitas nominais mais reduzidas). Neste contexto, em 2021 ocorreu a devolução de aproximadamente 7 500.00 € relativamente ao Congresso da Água, associado a desistências de apoio, exposição e inscrições, por ter passado para online. Igualmente, em 2021 houve despesas de acordos com a Liswater de cerca de 20 000.00 € e, apenas, uma faturação de 10 000.00 € de inscrições. Assim, o contexto de pandemia (COVID-19) afetou, particularmente, o ano de 2021 e realçou a forte relação das receitas com a realização de eventos.

A angariação de novos associados, com resultados satisfatórios em 2021 (mais 16 associados individuais e dois associados coletivos), a colaboração em projetos financiados (projeto PANDDA com valor total de 27 000 €), reforçam contudo a dependência dos resultados financeiros face à organização e adesão a eventos com impacto na sociedade (logo, com potencial de retorno financeiro), podendo constituir, juntamente com outras estratégias a operacionalizar, um importante contributo para a estabilização plurianual dos resultados. É de realçar que o projeto PANDDA além de ter contribuído para atenuar ligeiramente o impacto prejudicial da pandemia da COVID-19 nos resultados financeiros da Associação, permitiu a modernização dos meios informáticos ao dispor da APRH e, por isso, esta está atualmente preparada para continuar a sua missão na sociedade portuguesa.

A Comissão Diretiva

Lisboa, 14/03/2022

Quadro Relação das contas de 2015 a 2021

| Descritivo das Receitas/Despesas | 2015 | | 2016 | | 2017 | | 2018 | | 2019 | | 2020 | | 2021 | |
|--|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas | Receitas | Despesas |
| Inscrições das realizações/ Exposição, etc. | 41 079,00 € | | 72 742,00 € | | 49 351,00 € | | 62 414,00 € | | 54 118,00 € | | 33 542,00 € | | 20 165,00 € | |
| Quotizações | 38 430,00 € | | 39 425,00 € | | 38 950,00 € | | 38 251,00 € | | 35 339,00 € | | 33 167,00 € | | 33 039,00 € | |
| Apoios / Patrocínios | 5 505,00 € | | 52 200,00 € | | 27 590,00 € | | 54 998,00 € | | 28 660,00 € | | 45 481,00 € | | 16 709,00 € | |
| Aluguers Gastos com Realizações (sala; trabalhos gráficos, estadias deslocações; refeições; brindes; etc.) | | 30 248,00 € | | 64 500,00 € | | 65 635,00 € | | 55 287,00 € | | 57 512,00 € | | 20 295,00 € | | 16 409,00 € |
| Serviços Informáticos | | 1 232,00 € | | 2 248,00 € | | 4 930,00 € | | 1 213,00 € | | 1 034,00 € | | 4 196,00 € | | 15 919,00 € |
| Despesas com pessoal | | 53 285,00 € | | 57 124,00 € | | 53 903,00 € | | 56 352,00 € | | 54 177,00 € | | 54 349,00 € | | 54 367,00 € |
| Outros Gastos (quotizações; mat. Escritório, comunicações; despesas bancárias; serviços de contabilidade, etc. | | 4 376,00 € | | 8 837,00 € | | 11 184,00 € | | 8 453,00 € | | 10 944,00 € | | 11 346,00 € | | 13 052,00 € |
| Prémio APRH | | | | 3 000,00 € | | | | 2 250,00 € | | | | 2 250,00 € | | |
| Total Receita/Despesa | 85 014,00 € | 89 141,00 € | 164 367,00 € | 135 709,00 € | 115 891,00 € | 135 652,00 € | 155 663,00 € | 123 555,00 € | 118 117,00 € | 123 667,00 € | 112 190,00 € | 92 436,00 € | 69 913,00 € | 99 747,00 € |
| Saldo Anual | | -4 127,00 € | | 28 658,00 € | | -19 761,00 € | | 32 108,00 € | | -5 550,00 € | | 19 754,00 € | | -29 834,00 € |
| Saldo dos 7 anos (2015/2021) | | | | | | | | 21 248,00 € | | | | | | |

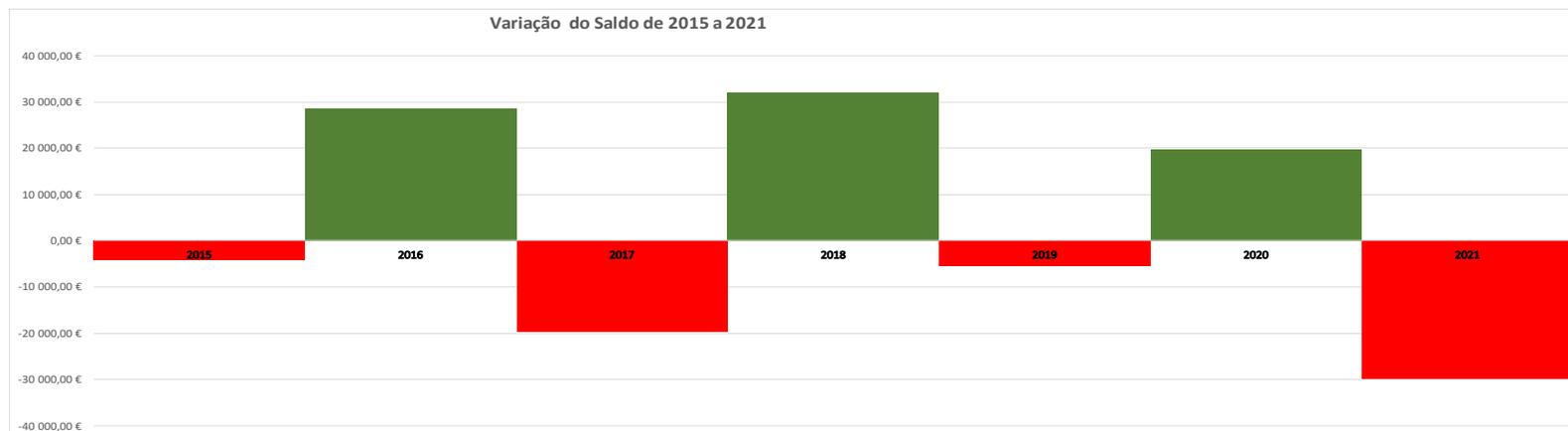


Figura 2. Evolução do Saldo de contas da APRH desde 2015 a 2021.

ANEXO I - RELATÓRIOS DOS NÚCLEOS REGIONAIS

A. NÚCLEO REGIONAL DO NORTE

Relatório de atividades 2021

Direção:

Presidente: Eduardo Bruno de Freitas Vivas

Secretário: Vítor Manuel Oliveira Vasconcelos

Tesoureiro: Paulo Jorge Rosa Santos

Vogais: Alexandra Carvalho Roeger, José João Fernandes Mamede

Assembleia Regional:

Presidente: José Carlos Tentúgal Valente

Vogais: Rui Manuel Vitor Cortes, 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 relativos ao Exercício de 2021.

2. ACTIVIDADES DESENVOLVIDAS

O ano de 2021, fruto da continuidade da situação pandémica associada ao vírus SARS-COV-2, permaneceu com significativas condicionantes, o que limitou, durante um período bastante significativo do ano, a realização de atividades em formato presencial tendo, inclusive levado a que o 15º Congresso da Água tivesse de ser realizado integralmente em formato online. Por outro lado, foram retomados os atos eleitorais que haviam sido suspensos no ano de 2020, tendo os órgãos sociais do Núcleo Regional do Norte sido eleitos em assembleia realizada no dia 28 de junho de 2021.

Não obstante as condicionantes enunciadas, o Núcleo Regional do Norte da APRH, procurou realizar, durante o ano de 2021, as seguintes principais atividades:

Colaboração nas atividades de preparação, organização e moderação de várias sessões do 15º Congresso da Água (realizado, em formato online, de 22 a 26 de março de 2021);

Preparação, organização e dinamização de uma sessão online com o tema "Efluentes Vinícolas: o impacto ao nível dos recursos hídricos e exemplos de boas práticas", realizada em formato online no dia 15 de dezembro de 2021 (<https://www.aprh.pt/pt/eventos/organizados-pela-aprh/2021/efluentes-vincolas-o-impacto-ao-nivel-dos-recursos-hidricos-e-exemplos-de-boas-praticas>), que contou com os oradores convidados o Prof. António Pirra (Professor da Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro - UTAD), o Eng.º Miguel Campos (Coordenador de exploração de águas residuais no setor Alto Tâmega e Douro Norte da Águas do Norte S.A.) e a Doutora Cátia Santos (Responsável pelo CoLab de Economia Circular, da Associação para o Desenvolvimento da Viticultura Duriense - ADVID). A moderação da sessão ficou a cargo de Eduardo Vivas (Presidente do Núcleo Regional do Norte da APRH), tendo a mesma contado com 53 inscritos e com a participação ativa de mais de 40 pessoas durante toda a sessão.

No que respeita à atividade corrente do Núcleo, realizaram-se duas reuniões (formato online) dos órgãos sociais, a 28 de setembro de 2021 e a 27 de outubro de 2021, para definição e preparação de atividades futuras e em curso, bem como distribuição de tarefas pelos vários membros. Outros contatos foram estabelecidos por email ao longo do ano.

3. PLANO DE ATIVIDADES PREVISTAS PARA O EXERCÍCIO DE 2022

Para o ano de 2022, além das habituais colaborações com outras entidades/ organismos, a participação ativa do Conselho de Região Hidrográfica do Norte, ou de outras ações de divulgação e de contacto com os associados ou entidades, o Núcleo Regional do Norte tem previstas a realização das seguintes atividades:

Realizar o 9º Seminário da APRH-NRNorte, em formato presencial, associado à apresentação e discussão pública do 3.º ciclo dos Planos de Gestão de Região Hidrográfica no final de junho (dia e local a definir);
Promover sessões-debate especializadas, do tipo "Conversas de Fim de Tarde", a partir das 17h, em formato online, sobre temas-chave e relevantes para a Região Norte, destacando-se, desde já, as seguintes sessões:
Situação de seca na Região Norte - Gestão e Prevenção, a realizar no dia 27 de abril.
45 anos da APRH - Contributos do Núcleo Regional Norte da APRH para a gestão e preservação dos recursos hídricos na região, a realizar no dia 04 de outubro.

APRH - Núcleo Regional do Norte, Porto, 24 de janeiro de 2022

Pela Direção da APRH – Núcleo Regional do Norte
Eng.º Eduardo Vivas, Presidente

B. NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO

Relatório de atividades 2021

Os Órgãos Sociais do Núcleo Regional do Centro (NRC) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), são constituídos pelos seguintes elementos:

Direção

Presidente: Ricardo de Jesus Gomes
Vogais: Ana Paula Ferreira de Campos Malo (
Ana Margarida Rodrigues Ferreira
Filipe Manuel Galvão Carraco dos Reis
Luís Filipe de Oliveira Girão (

Assembleia Regional

Presidente: Helena Maria Martins Simão
Vogais: Joaquim José Oliveira Sousa
Nuno Eduardo da Cruz Simões,

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 2021 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 na sua maioria à distância, a saber:

Integrou a Comissão Organizadora do 15º Congresso da Água, organizado pela APRH, 22-26 de março de 2021, na modalidade online.

Integrou a Comissão Organizadora da “1st International Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS), organizada pelo Politécnico de Leiria, 10-12 de maio 2021, na modalidade online.

Apoiou o Workshop “Manutenção para a gestão sustentável de edifícios”, organizado pelo Politécnico da Guarda, 29 outubro 2021.

Participa na Comissão Organizadora da “2nd International Conference on Water Energy Food and Sustainability (ICoWEFS), que terá lugar no Politécnico de Portalegre, 10-12 de maio 2022.

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, 10 de fevereiro de 2022

Ricardo de Jesus Gomes
Presidente do NRC da APRH

C. NÚCLEO REGIONAL DO SUL

Relatório de atividades 2021

Direção Regional (DR)

Presidente: Ana Rosária Gonçalves (APA, I.P.)
Secretário-Tesoureiro: Carla Inácio (DGADR)
Vogal: 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 janeiro 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.

Ana Rosária Gonçalves

Presidente do NRS da APRH

ANEXO II – RELATÓRIO DE CONTAS

Entidade: APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

DEMONSTRAÇÃO DOS FLUXOS DE CAIXA

Período findo em 31 de Dezembro de 2021

| RUBRICAS | NOTAS | EUROS | |
|--|-------|------------|------------|
| | | 2021 | 2020 |
| Fluxos de caixa das actividades operacionais - método directo | | | |
| Recebimentos de clientes e utentes | | 92 296,00 | 89 314,31 |
| Pagamentos a fornecedores | | -52 672,17 | -46 865,79 |
| Pagamentos ao pessoal | | -54 104,05 | -54 080,39 |
| Caixa gerada pelas operações | | -14 480,22 | -11 631,87 |
| Outros recebimentos/pagamentos | | 621,37 | -2 285,23 |
| Fluxos de caixa das actividades operacionais (1) | | -13 858,85 | -13 917,10 |
| Fluxos de caixa das actividades de investimento | | | |
| Pagamentos respeitantes a: | | | |
| Ativos Fixos Tangíveis | | | |
| Investimentos Financeiros | | | |
| Recebimentos provenientes de: | | | |
| Investimentos Financeiros | | | |
| Juros e rendimentos similares | | 10,15 | 15,30 |
| Fluxos de caixa das actividades de investimento (2) | | 10,15 | 15,30 |
| Fluxos de caixa das actividades de financiamento | | | |
| Pagamentos respeitantes a: | | | |
| Recebimentos provenientes de: | | | |
| Outras operações de financiamento | | 0,00 | 0,00 |
| Fluxos de caixa das actividades de financiamento (3) | | 0,00 | 0,00 |
| Variação de caixa e seus equivalentes (1+2+3) | | -13 848,70 | -13 901,80 |
| Efeito das diferenças de câmbio | | | |
| Caixa e seus equivalentes no início do período | | 108 609,26 | 122 511,06 |
| Caixa e seus equivalentes no fim do período | | 94 760,56 | 108 609,26 |

O Contabilista Certificado,

António Paulo Rodrigues
CC 24403

A Direcção,

Carlos Belho

Entidade: APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

DEMONSTRAÇÃO DAS ALTERAÇÕES NOS FUNDOS PATRIMONIAIS NO PERÍODO DE 1 DE JANEIRO A 31 DE DEZEMBRO DE 2020

| DESCRICÃO | Notas | Fundos | Excedentes Técnicos | Reservas Estatutárias | Resultados transitados | Resultado líquido do período | Total dos Fundos Patrimoniais |
|--|-------|--------|---------------------|-----------------------|------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| 1 | | 0,00 | 0,00 | 96 269,11 | 72 333,43 | -5 543,99 | 163 058,55 |
| ALTERAÇÕES NO PERÍODO | | | | | | | |
| Primeira adopção de novo referencial contabilístico | | | | | | | 0,00 |
| Alterações de políticas contabilísticas | | | | | | | 0,00 |
| Diferenças de conversão de demonstrações financeiras | | | | | | | 0,00 |
| Realização do excedente de revalorização de activos fixos tangíveis e intangíveis | | | | | | | 0,00 |
| Excedentes de revalorização de activos fixos tangíveis e intangíveis e respectivas variações | | | | | | | 0,00 |
| Ajustamentos por impostos diferidos | | | | | | | 0,00 |
| Outras alterações reconhecidas nos fundos patrimoniais | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -5 543,99 | 5 543,99 | 0,00 |
| 2 | | | | | | | |
| RESULTADO LÍQUIDO DO PERÍODO | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | |
| RESULTADO INTEGRAL | | | | | | | |
| 4=2+3 | | | | | | | |
| OPERAÇÕES COM DETENTORES DE CAPITAL NO PERÍODO | | | | | | | |
| Realizações de capital | | | | | | | 0,00 |
| Realizações de prémios de emissão | | | | | | | 0,00 |
| Distribuições | | | | | | | 0,00 |
| Entradas para cobertura de perdas | | | | | | | 0,00 |
| Outras operações | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5 | | | | | | | |
| 6=1+2+3+5 | | 0,00 | 0,00 | 96 269,11 | 66 789,44 | 19 768,00 | 182 826,55 |

O Contabilista Certificado,
Ave. Rui R. Rodrigues
CC 04403

A Direcção,

Luís Coelho

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

BALANÇO EM 31 DE DEZEMBRO DE 2021

| RUBRICAS | NOTAS | DATAS | |
|---|-------|-------------------|-------------------|
| | | 31/dez/21 | 31/dez/20 |
| ACTIVO | | | |
| Activo não corrente | | | |
| Bens do património histórico e cultural | | 20.789,75 | 20.943,20 |
| | | 20.789,75 | 20.943,20 |
| Activo corrente | | | |
| Créditos a receber | | 33.660,97 | 61.717,60 |
| Estado e outros entes públicos | | 0,00 | 0,00 |
| Outros devedores | | 12.205,86 | 2.755,49 |
| Caixa e depósitos bancários | | 94.760,56 | 108.609,26 |
| | | 140.627,39 | 173.082,35 |
| Total do activo | | 161.417,14 | 194.025,55 |
| FUNDOS PATRIMONIAIS E PASSIVO | | | |
| FUNDOS PATRIMONIAIS | | | |
| Outras reservas | | 100.810,44 | 96.269,11 |
| Resultados transitados | | 82.016,11 | 66.789,44 |
| | | 182.826,55 | 163.058,55 |
| Resultado líquido do período | | -29.827,48 | 19.768,00 |
| Total do FUNDO DE CAPITAL | | 152.999,07 | 182.826,55 |
| PASSIVO | | | |
| Passivo corrente | | | |
| Fornecedores | | 0,00 | 0,00 |
| Estado e outros entes públicos | | 1.275,75 | 1.283,61 |
| Outros passivos correntes | | 7.142,32 | 9.915,39 |
| | | 8.418,07 | 11.199,00 |
| Total do passivo | | 8.418,07 | 11.199,00 |
| Total dos fundos patrimoniais e do passivo | | 161.417,14 | 194.025,55 |

O Contabilista Certificado,

Paulo Paulo Rodrigues
CE 24403

A Direção,

Carlos Coelho

Entidade: APRH - Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos

DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS POR NATUREZAS

Período findo em 31 de Dezembro de 2021

| RENDIMENTOS E GASTOS | NOTAS | PERÍODOS | |
|--|-------|-------------------|------------------|
| | | 2021 | 2020 |
| Vendas e serviços prestados | | 53.204,46 | 64.276,24 |
| Subsídios, doações e legados à exploração | | 16.330,48 | 45.481,57 |
| Fornecimentos e serviços externos | | -44.630,05 | -31.610,33 |
| Gastos com pessoal | | -54.367,21 | -54.349,87 |
| Outros rendimentos | | 378,72 | 2.433,78 |
| Outros gastos | | -754,03 | -6.478,69 |
| Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos | | -29.837,63 | 19.752,70 |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) | | -29.837,63 | 19.752,70 |
| Juros e rendimentos similares obtidos | | 10,15 | 15,30 |
| Resultado antes de impostos | | -29.827,48 | 19.768,00 |
| Resultado líquido do período | | -29.827,48 | 19.768,00 |

O Contabilista Certificado,


 CC. 24403

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 2021

| RENDIMENTOS E GASTOS | ATIVIDADES | | | |
|--|-------------------|---------------|------------------|------------------------|
| | GERAIS | EDITORIAIS | LIS-WATER | PROJ. PANDDA CULTURAIS |
| Vendas e serviços prestados | 33.039,46 | | 10.650,00 | 9.515,00 |
| Subsídios, doações e legados à exploração | | | | -4.000,00 |
| Fornecimentos e serviços externos | -7.911,94 | | -19.745,55 | 20.330,48 |
| Gastos com pessoal | -44.346,47 | | | -17.431,39 |
| Outros rendimentos | 215,58 | 163,14 | | -10.020,74 |
| Outros gastos | -754,03 | | | |
| Resultado antes de depreciações, gastos de financiamento e impostos | -19.757,40 | 163,14 | -9.095,55 | -7.121,65 |
| Resultado operacional (antes de gastos de financiamento e impostos) | -19.757,40 | 163,14 | -9.095,55 | 5.973,83 |
| Resultados antes de impostos | -19.757,40 | 163,14 | -9.095,55 | -7.121,65 |
| Juros e rendimentos similares obtidos | 10,15 | | | |
| Resultado líquido do período | -19.747,25 | 163,14 | -9.095,55 | 5.973,83 |

O Contabilista Certificado,

António Paulo Rodrigues
CC 84403

A Direção,

Carlo Belho

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



ANEXO ÀS DEMONSTRAÇÕES FINANCEIRAS

Para o Período Findo em 31 de dezembro de 2021

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 Setor 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 derrogadas 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 derrogadas 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 | 31/12/2020 | Adições | Revalorizações | Abate | Transferências | 31/12/2021 |
|--|------------------|-------------|----------------|-------------|----------------|------------------|
| Programas de computadores | 1.761,36 | | | | | 1.761,36 |
| Activo intangível bruto | 1.761,36 | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1.761,36 |
| Amortizações acumuladas | -1.761,36 | | | | | -1.761,36 |
| Perdas por imparidade e reversões acumuladas | 0,00 | | | | | 0,00 |
| Depreciação acumulada | -1.761,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -1.761,36 |
| Activo intangível líquido | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

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 | 20.943,20 | | | 153,45 | | 20.789,75 |
| Equipamento administrativo | 72.548,72 | | | | | 72.548,72 |
| Activo tangível bruto | 93.491,92 | 0,00 | 0,00 | 153,45 | 0,00 | 93.338,47 |
| Depreciações acumuladas | | | | | | |
| Equipamento administrativo | -72.548,72 | | | | | -72.548,72 |
| Perdas por imparidade e reversões acumuladas | 0,00 | | | | | 0,00 |
| Depreciação acumulada | -72.548,72 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -72.548,72 |
| Activo tangível líquido | 20.943,20 | 0,00 | 0,00 | 522,00 | 0,00 | 20.789,75 |

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

APRH

7 - GASTOS:

7.1 - Fornecimentos e Serviços Externos

Os gastos mais significativos com fornecimentos e serviços externos foram:

| Rubricas | 2021 | 2020 | Variação |
|-------------------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Trabalhos especializados | 33.785,35 | 10.407,95 | 23.377,40 |
| Honorários | 0,00 | 1.646,00 | -1.646,00 |
| Conservação e reparação | 0,00 | 100,00 | -100,00 |
| Ferramentas e utensílios | 2.902,95 | 0,00 | 2.902,95 |
| Livros e documentação técnica | 0,00 | 657,20 | -657,20 |
| Material de escritório | 45,78 | 176,42 | -130,64 |
| Outros materiais | 3.949,50 | 4.496,60 | -547,10 |
| Deslocações e estadas | 1.553,52 | 3.531,36 | -1.977,84 |
| Transporte de mercadorias | 29,52 | 234,35 | -204,83 |
| Rendas e alugueres | 968,81 | 1.280,29 | -311,48 |
| Comunicação | 207,02 | 113,34 | 93,68 |
| Limpeza, higiene e conforto | 0,00 | 46,85 | -46,85 |
| Outros | 1.187,60 | 8.919,97 | -7.732,37 |
| Total | 44.630,05 | 31.610,33 | -10.357,68 |

7.2 - Outros gastos

Quantia de cada categoria de gasto reconhecida durante o período:

| Rubricas | 2021 | 2020 | Variação |
|---|---------------|-----------------|------------------|
| Gastos e perdas em investimentos não financeiros | 0,00 | 522,00 | -522,00 |
| Outros | | | |
| Quotizações | 754,03 | 3.406,69 | -2.652,66 |
| Prémio APRH | 0,00 | 2.250,00 | -2.250,00 |
| Outros | 0,00 | 300,00 | -300,00 |
| Total | 754,03 | 6.478,69 | -5.724,66 |

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



8 - RÉDITOS:

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

| Rubricas | 2021 | 2020 | Varição |
|--|------------------|-------------------|-------------------|
| Vendas e serviços prestados | | | |
| Quotizações e joias | 33.039,46 | 33.167,24 | -127,78 |
| Promoções para captação de recursos | 20.165,00 | 31.109,00 | -10.944,00 |
| Subsídios à exploração | | | |
| Subsídios à exploração | 16.330,48 | 45.481,57 | -29.151,09 |
| Outros rendimentos | | | |
| Rendimentos suplementares | 351,29 | 2.379,35 | -2.028,06 |
| Outros | | | |
| Outros | 27,43 | 54,43 | -27,00 |
| Juros e rendimentos similares obtidos | | | |
| Juros obtidos | 10,15 | 15,30 | -5,15 |
| Total | 69.923,81 | 112.206,89 | -42.283,08 |

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 2021 e 31 de dezembro de 2020, 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 | 31/12/2021 | | | 31/12/2020 | | |
|---------------------------|--|----------------------------------|-----------|--|----------------------------------|-----------|
| | Ativos financeiros mensurados ao custo | Perdas por imparidade acumuladas | Total | Ativos financeiros mensurados ao custo | Perdas por imparidade acumuladas | Total |
| Ativos | | | | | | |
| Clientes / utentes | 33.660,97 | | 33.660,97 | 61.717,60 | | 61.717,60 |
| Outros devedores | 12.205,86 | | 0,00 | 2.755,49 | | 2.755,49 |
| Passivos | | | | | | |
| Outros passivos correntes | 7.142,32 | | 7.142,32 | 9.915,39 | | 9.915,39 |

9.2 - Caixa e depósitos bancários

Em 31 de dezembro de 2021 e de 2020, a rubrica de caixa e depósitos bancários apresentava a seguinte decomposição:

| Descrição | 31/12/2021 | 31/12/2020 | Variação |
|------------------------------------|------------|------------|------------|
| Caixa e depósitos bancários | | | |
| Ativo | | | |
| Caixa | 83,38 | 29,18 | 54,20 |
| Depósitos à ordem | 4.676,62 | 8.538,67 | -3.862,05 |
| Depósitos a prazo | 90.000,56 | 100.041,41 | -10.040,85 |

10 - OUTRAS INFORMAÇÕES

10.1 - Estado e outros entes públicos

A 31 de dezembro de 2021e de 2020 a rubrica de Estado e Outros Entes Públicos apresentava a seguinte decomposição:

Entidade: APRH – Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos



| Descrição | 31/12/2021 | | | 31/12/2020 | | |
|---|------------|--------------|--------|------------|--------------|--------|
| | Corrente | Não corrente | Total | Corrente | Não corrente | Total |
| Estado e outros entes públicos | | | | | | |
| Passivo | | | | | | |
| Retenção de impostos sobre o rendimento | 291,23 | | 291,23 | 297,63 | | 297,63 |
| Contribuições para a Segurança Social | 984,52 | | 984,52 | 985,98 | | 985,98 |

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 2021 e 2020 os Fundos Patrimoniais da Associação apresentam-se como segue:

| Descrição | 31/12/2021 | 31/12/2020 | Varição |
|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Outras reservas | | | |
| Fundo de reserva | 100.810,44 | 96.269,11 | 4.541,33 |
| Resultados transitados | 82.016,11 | 66.789,44 | 15.226,67 |
| Resultado líquido do período | -29.827,48 | 19.768,00 | -49.595,48 |
| Total dos Fundos Patrimoniais | 152.999,07 | 182.826,55 | -29.827,48 |

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

12 - BENEFÍCIOS DOS EMPREGADOS

Durante os períodos de 2021 e 2020 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 | 31/12/2021 | 31/12/2020 | Varição |
|--|------------------|------------------|--------------|
| Remunerações do pessoal | 44.816,91 | 44.834,50 | -17,59 |
| Encargos sobre remunerações | 9.261,78 | 9.226,85 | 34,93 |
| Seguros de acidentes de trabalho e doenças profissionais | 288,52 | 288,52 | 0,00 |
| Total | 54.367,21 | 54.349,87 | 17,34 |

13 - ACONTECIMENTOS APÓS A DATA DO BALANÇO

As demonstrações financeiras para o exercício findo em 31 de dezembro de 2021 foram aprovadas pela Direção e autorizadas para emissão em 21 de fevereiro de 2022.

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, 21 de fevereiro de 2022

O Contabilista Certificado,


cc24403

A Direção,



ANEXO III – PARECER DO CONSELHO FISCAL



RELATÓRIO E PARECER DO CONSELHO FISCAL

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 sobre o Relatório e Contas apresentados pela Comissão Diretiva para o ano de 2021, o qual será sujeito a apreciação e eventual aprovação em sede de Assembleia Geral da Associação.

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 2021, num contexto continuado de pandemia, e considerando que:

1. Os documentos apresentados são claros e apresentados de forma rigorosa, nomeadamente o documento explicativo da Ecoestudo, Estudos e Serviços, Lda, que foi muito útil;
2. Existe um resultado líquido negativo de 29 827,48€ em 2021, face a um montante de proveitos de 69 545,09€, embora o saldo acumulado dos últimos 6 anos (2015 a 2021), se mantenha positivo em 21 248,00€;
3. As contas da Associação apresentam um valor em caixa no final de 2021 de 94 760,56€, o que permite perspetivar o médio prazo pós-pandémico com confiança;

O Conselho Fiscal é de parecer que a Assembleia Geral aprove o Relatório e Contas apresentado pela Comissão Diretiva relativamente ao exercício de 2021 e gostaria também de deixar um agradecimento à atual Comissão Diretiva pela colaboração profícua e esclarecedora com todos os membros do Conselho Fiscal.

Lisboa, 28 de março de 2022.

O Conselho Fiscal da APRH



(João Simão Pires)



(Catarina Roseta Palma)



(Luís Mesquita David)