

EDITORIAL

Caros Associados e amigos da APRH

Um excelente ano 2018!

No passado ano a APRH, através da Comissão Diretiva, Comissões Especializadas, Núcleos Regionais e Jovens Profissionais, promoveu a discussão de problemas nos diversos domínios dos Recursos Hídricos (planeamento, gestão, administração, desenvolvimento, tecnologia, ciência e investigação, e ensino). Estivemos juntos em iniciativas que contribuíram para a divulgação do progresso do conhecimento e para a cooperação e diálogo entre diversos decisores e profissionais intervenientes nos domínios dos Recursos Hídricos. Em 2017, a APRH publicou dois números da revista Recursos Hídricos, com novo formato e novos conteúdos, um número da Revista de Gestão Costeira Integrada, quatro números do BI e o livro comemorativo dos 40 anos da APRH “A Gestão dos Recursos Hídricos Nacionais: Balanço de 40 Anos e Perspectivas Futuras”. O website da APRH foi melhorado e está agora mais apelativo com o objetivo de constituir uma interface prática, dinâmica e com informação atualizada dirigida aos associados e outros utilizadores.

Em 2018 iremos encontrar-nos de novo. Destacamos o 14º Congresso da Água, em Évora, de 7 a 9 de março, dedicado ao tema “Gestão dos Recursos Hídricos: Novos Desafios”. No dia 10 de março teremos uma visita técnica que promete! Também será realizado um concurso fotográfico no âmbito deste congresso. Tragam convosco novos participantes e novos associados!

Por último, seguindo a estrutura que se adotou para o BI desde 2016, neste BI, relativo ao último trimestre, divulgamos um conjunto de notícias sobre Recursos Hídricos, notícias da APRH, os próximos eventos a organizar pela Associação, as publicações da APRH e legislação relevante.

Com estima,

Filipa Oliveira

Editorial.....	1
Notícias sobre Recursos Hídricos ...	2
Notícias da APRH.....	4
Próximos eventos	8
Publicações.....	10
Legislação.....	11

FICHA TÉCNICA

Edição e propriedade: APRH, Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos.

Website: <http://www.aprh.pt>.

Endereço: APRH, a/c LNEC, Avenida do Brasil, 101, 1700-066 Lisboa. Telefone: 21 844 34 28. Endereço eletrónico: aprh@aprh.pt.

Diretora: Filipa S. de B. de F. Oliveira.

Edição eletrónica: <http://www.aprh.pt/bi>

NOTÍCIAS SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

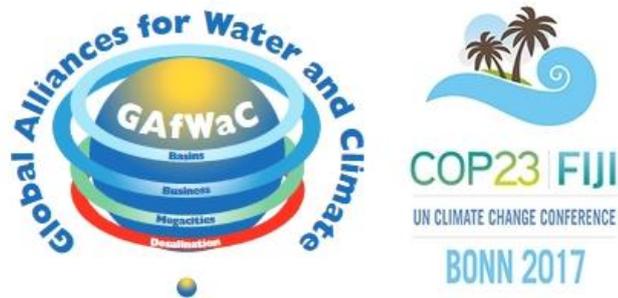
Como combater a falta de água?



Em entrevista à TSF, o presidente da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, Prof. Francisco Taveira Pinto, apontou medidas para mitigar os efeitos da escassez de água, tais como o uso eficiente da água, a reutilização da água tratada, a dessalinização (a médio-longo prazo), a adequada antecipação de situações de seca com recurso a modelos de previsão, e a elaboração de um novo plano de aproveitamentos hidráulicos para fins múltiplos, que permita também armazenar água para o abastecimento às populações.

(Fonte: <https://www.tsf.pt/sociedade/ambiente/interior/como-combater-a-falta-de-agua-mais-barragens-8913598.html>)

Abertura da página web das "Global Alliances for Water and Climate" para apoiar a implementação do Acordo de Paris no sector da água



As "Global Alliances for Water and Climate" lançaram uma página web para informar os atores envolvidos sobre as ações empreendidas para enfrentar os efeitos das alterações climáticas no setor da água.

Criadas durante a COP22 em Marraquexe em 2016, as "Parcerias Globais para a Água e o Clima" reúnem as quatro "Parcerias" das Baías (Pacto de Paris), Mega cidades, Dessalinização e Empresas, estabelecidas na COP21 em Paris no ano anterior. Hoje, representam mais de 450 organizações em todo o mundo, comprometidas em mobilizar os seus parceiros, identificar e disseminar boas práticas e apoiar o desenvolvimento de novos projetos por atores envolvidos na adaptação às mudanças climáticas e na resiliência do setor da água doce.

(Fonte: <http://www.water-climate-alliances.org/>)

Vimágua distinguida com selo de qualidade de água exemplar pela entidade reguladora dos serviços de águas e resíduos



A Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos (ERSAR) atribuiu à Vimágua o "Selo de Qualidade exemplar de água para consumo humano".

Trata-se de uma distinção conferida às entidades prestadoras de serviços de abastecimento público de água que, no último ano de avaliação regulatória, asseguraram uma "qualidade exemplar da água para consumo humano".

Esta distinção significa que a Vimágua cumpriu com todos os requisitos necessários, designadamente, submissão atempada dos dados, 100% de avaliação dos indicadores aplicáveis à qualidade da água, 100% de cumprimento do número de análises agendadas no programa de controlo de qualidade da água (PCQA) aprovado, cumprimento dos valores para métricos maior ou igual a 99%, cumprimento maior ou igual a 99% dos valores para métricos de controlo de rotina e cumprimento maior ou igual a 99% de todos os valores paramétricos de cheiro e sabor.

O júri que atribuiu a distinção foi constituído por representantes da ERSAR (que preside), jomal Água&Ambiente, APRH - Associação Portuguesa de Recursos Hídricos, APDA - Associação Portuguesa de Distribuição e Drenagem de Água, APESB - Associação Portuguesa de Engenharia Sanitária e Ambiental, DECO - Associação de Defesa do Consumidor, ESGRA - Associação de Gestão de Resíduos e APEMETA - Associação Portuguesa de Empresas de Tecnologias Ambientais.

Em nota emitida pela Vimágua, salienta-se que o prémio atribuído "reveste-se da maior importância, no sentido de reforçar a confiança dos consumidores quanto à qualidade da água da rede pública, à segurança do seu consumo e salvaguarda da saúde pública".

(Fonte: <http://guimaraesdigital.com/noticias/70030/vimagua-distinguida-com-selo-de-qualidade-de-agua-exemplar-pela-entidade-reguladora-dos-servicos-de-aguas-e-residuos>)

Barragens podem ajudar a gerir melhor a água



Das 60 albufeiras monitorizadas em Portugal 31 estavam abaixo dos 40 %, segundo dados do mês de novembro do Sistema Nacional de Recursos Hídricos. Apenas quatro apresentavam disponibilidades hídricas superiores a 80 %, segundo a mesma fonte. Já no que diz respeito às bacias hidrográficas a esmagadora maioria (11 de 12) tinha uma média de armazenamento inferior à registada desde 1990. A única exceção era a bacia do Arade, no Alentejo.

(Fonte: <http://www.ambienteonline.pt/canal/de talhe/barragens-podem-ajudar-a-gerir-melhor-a-agua>)

Água e resíduos: terras de Trás-os-Montes já estão a estudar tarifas



Os municípios de Terras de Trás-Os-Montes vão juntar-se para gerir em conjunto água e resíduos, através da empresa intermunicipal Resíduos do Nordeste, que já está a preparar a trajetória tarifária a cinco anos, tal como o regulador exige.

“Esse trabalho técnico já está a ser feito e contamos apresentá-lo em breve aos novos autarcas”, revela Paulo Praça, diretor-geral da Resíduos do Nordeste, ao Água&Ambiente na Hora. A empresa já tem novos estatutos para poder abarcar a gestão da água e o processo poderá estar conduzido ainda este ano. O trabalho irá no sentido de uma harmonização tarifária tendo em conta que existem muitas disparidades na região.

(Fonte: <http://www.ambienteonline.pt/12expoagua/noticias/agua-e-residuos-terras-de-tras-os-montes-ja-esta-a-estudar-tarifas>)

Excelente qualidade da água da rede pública em Portugal no ano de 2016



Com o indicador água segura a atingir os 99 % (98,69 %) pode garantir-se à população de Portugal Continental que pode beber água da torneira com confiança, conforme demonstram os dados do relatório anual da ERSAR sobre o "Controlo da Qualidade da Água para Consumo Humano" referente ao ano de 2016.

De facto, o indicador água segura na ordem dos 99 % confirma a excelente qualidade da água para consumo humano em Portugal Continental, colocando-nos ao nível dos países mais desenvolvidos da Europa Ocidental.

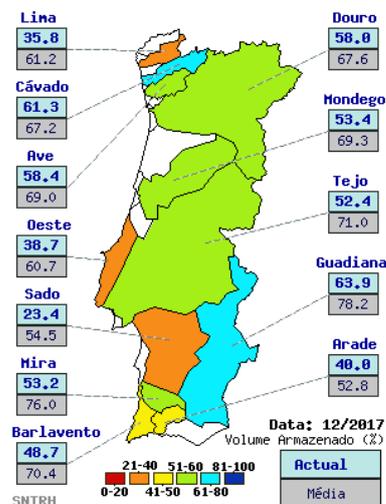
(Fonte: <http://www.ersar.pt/pt/site-comunicacao/site-noticias/Paginas/excelente-qualidade-da-agua-da-rede-publica-em-2016.aspx>)

Ministro do Ambiente garante que Portugal nunca ficará sem água

Portugal nunca ficará sem água, garantiu o ministro do Ambiente em entrevista na Edição da Noite da SIC Notícias. João Pedro Matos Fernandes justificou ainda o porquê da campanha de sensibilização para o uso racional de água se dirigir apenas aos consumidores domésticos.

(Vídeo: <http://sicnoticias.sapo.pt/pais/2017-11-14-Ministro-do-Ambiente-garante-que-Portugal-nunca-ficara-sem-agua>)

Situação das Albufeiras em Dezembro de 2017



No último dia do mês de Dezembro de 2017 e comparativamente ao último dia do mês anterior verificou-se um aumento do volume armazenado em 5 bacias hidrográficas e uma descida em 7.

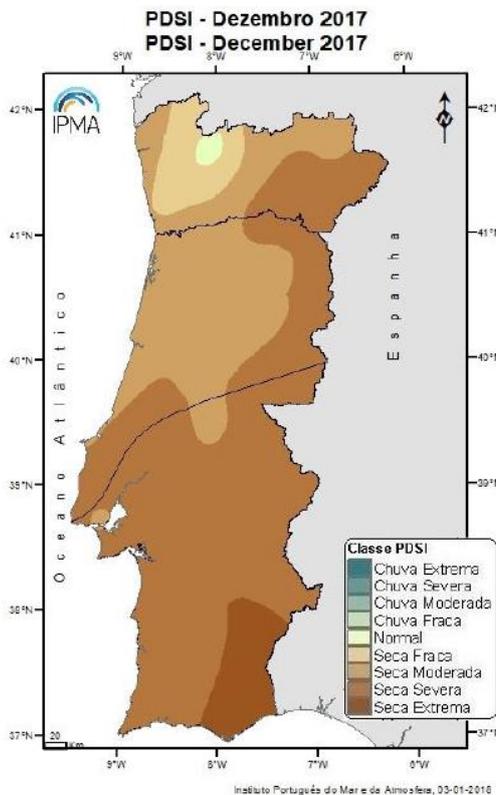
Das 60 albufeiras monitorizadas, 5 apresentam disponibilidades hídricas superiores a 80% do volume total e 24 têm disponibilidades inferiores a 40% do volume total.

Os armazenamentos de Dezembro de 2017 por bacia hidrográfica apresentam-se inferiores às médias de armazenamento de Dezembro (1990/91 a 2016/17).

<http://snirh.apambiente.pt/index.php?idMain=1&idItem=1.3>

(Fonte: Sistema Nacional de Informação de Recursos Hídricos)

Monitorização da seca em Portugal Continental



De acordo com o índice meteorológico de seca PDSI (Palmer Drought Severity Index), a 15 de dezembro manteve-se a situação de seca meteorológica em todo o território de Portugal continental, no entanto verificou-se um desagravamento da intensidade da seca, em particular da classe de seca extrema. A 15 de dezembro cerca de 11% do território estava em seca extrema, 75% em seca severa e 14% em seca moderada.

(Fonte: Relatório do Grupo de Trabalho de assessoria técnica à Comissão Permanente de Prevenção, Monitorização e Acompanhamento dos Efeitos da Seca de 15 de dezembro de 2017)

O ano que terminou foi aquele com maiores custos materiais devidos a catástrofes naturais nos EUA desde que há registo



Os custos materiais devidos aos fogos, furacões e outros fenómenos climatéricos extremos e atípicos ocorridos em 2017 são os maiores desde que há registo, de acordo com a National Oceanic and Atmospheric Administration (NOAA).

(Fonte: <http://www.bbc.com/news/science-environment-42608161>)...

NOTÍCIAS DA APRH

MEIOS DE COMUNICAÇÃO

Divulgação entre os associados

Apela-se à utilização do endereço de e-mail, aprh@fe.up.pt, através do qual qualquer associado pode enviar informação útil aos restantes. Reitera-se que o objetivo é facilitar a troca de informação útil entre os Associados da APRH e que, por isso, este meio pode ser utilizado como veículo de divulgação de notícias ou outros assuntos no âmbito dos Recursos Hídricos que qualquer Associado considere com interesse.

PRÉMIO APRH 2016/2017

Para o biénio 2016/2017, foram recebidos dezoito trabalhos (9 referentes ao Prémio APRH para teses de doutoramento ou equivalente, e 9 referentes ao Prémio APRH para Jovens Investigadores, para dissertações de Mestrado), que foram entregues até 31 de outubro de 2017, conforme determinado no regulamento do Prémio, devendo ser apreciados por um júri constituído por elementos de instituições de ensino e investigação.

NOVOS ASSOCIADOS

MEMBROS COLETIVOS

227 - ZEBEN - Sistemas Eletrónicos, Lda.

PROCESSO ELEITORAL

BIÉNIO 2018/2019

Conforme divulgado aos Associados pelo Presidente da Mesa da Assembleia Geral Luís Braga da Cruz através da Circular Nº1, a 08 de março de 2018 (5.ª feira), de acordo com o estipulado no artigo 26.º do Estatuto da APRH, realizar-se-á uma Assembleia Geral Ordinária para a eleição dos membros da Mesa da Assembleia Geral, da Comissão Directiva e do Conselho Fiscal para o biénio 2018/2019.

Nos termos do artigo 7.º do Regulamento do Processo Eleitoral, a Mesa da Assembleia Geral comunica que está aberto o processo eleitoral para o biénio 2018/2019 a partir do dia 08 de janeiro de 2018.

Ainda de acordo com o determinado no artigo 8.º do mesmo Regulamento, até 08 de fevereiro de 2018 poderão ser apresentadas listas de candidatos, contendo a designação e identificação dos membros a eleger, acompanhadas dos termos de aceitação e do programa de candidatura para a Comissão Directiva, nos termos do citado artigo.

As listas e os elementos complementares deverão ser enviados para:

MESA DA ASSEMBLEIA GERAL
SECRETARIADO DA APRH
a/c Laboratório Nacional de Engenharia Civil
Av. do Brasil, 101
1700-066 Lisboa

Para efeito de consulta, informa-se que o Regulamento do Processo Eleitoral poderá ser consultado no Secretariado da Associação ou através da internet no site: www.aprh.pt

AGENDA

outubro

Dia #	
7	Reunião da Comissão Directiva
31	Ductus - Encontro de Jovens Profissionais da Água
23	Participação da APRH (Engª Alexandra Brito) em reunião do Grupo de Trabalho de Assessoria Técnica à Comissão Permanente de Prevenção, Monitorização e Acompanhamento do Efeito das Secas
25	Participação da APRH (Engª Filipa Oliveira) na 5ª reunião da Comissão de Acompanhamento do projeto "Portugal Rumo a Brasília 2018", com vista à participação de Portugal na 8ª edição do Fórum Mundial da Água
31	Participação da APRH (Engª Alexandra Brito, Engº Luís David e Engª Filipa Oliveira) na apresentação pública do projeto Lis -Water

novembro

Dia #	
3-4	Participação da APRH (Prof. Francisco Taveira Pinto) na reunião do Board of Governors do World Water Council, em Marselha, França
8	Afluências pluviais indevidas em sistemas de drenagem de águas residuais. Como gerir?
8	Participação da APRH (Engº Luís David) como membro do júri de Prémios e Selos ERSAR
20	Aula aberta - A Crise Hídrica na Região Metropolitana de São Paulo, Brasil. O que é a APRH? Contributos para uma melhor Gestão dos Recursos Hídricos
26-30	Participação da APRH (Prof. Francisco Taveira Pinto) no XXII Simpósio Brasileiro Recursos Hídricos da ABRH, em Florianópolis, Brasil

dezembro

Dia #	
5	Reunião da Comissão Directiva
5	Sessão Comemorativa dos 40 anos da APRH
14	V Jornadas de Restauro Fluvial
18	Participação da APRH (Engª Filipa Oliveira) na 6ª reunião da Comissão de Acompanhamento do projeto "Portugal Rumo a Brasília 2018", com vista à participação de Portugal na 8ª edição do Fórum Mundial da Água

EVENTOS REALIZADOS

Ductus - Encontro de Jovens Profissionais da Água

Lisboa, 31 de outubro de 2017



A água, como elemento essencial à vida dos seres vivos, assume um papel preponderante para o desenvolvimento sustentável e para a qualidade de vida das pessoas.

O Encontro Nacional de Jovens Profissionais da Água foi a primeira iniciativa nacional que pretendeu reunir os jovens profissionais do sector em torno da temática da água e teve como objetivo ser um contributo para envolver os jovens nos desafios crescentes que este sector enfrenta.

O Encontro pretendeu reunir os jovens profissionais, futuros líderes do sector, em torno da temática da água.

Num ambiente descontraído e informal falou-se sobre os desafios que se colocam aos jovens profissionais e ao sector, as tendências futuras, conhecer profissionais de todas as idades, partilhar histórias e criar laços entre pessoas e organizações.

Pretendeu-se, ainda, que fosse um fórum de troca de experiências e de inspiração, em que cada participante se capacitasse para a diferença que está nas suas mãos.

Este encontro surgiu como uma iniciativa da CNAIA, através de uma ação conjunta entre as suas três associações profissionais (APDA, APESB e APRH), em parceria com o LNEC e a AdP, e foi a primeira iniciativa de um processo colaborativo interinstitucional, que teve em vista potenciar as competências dos Jovens Profissionais da Água em Portugal.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2017/ductus>

Afluências pluviais indevidas em sistemas de drenagem de águas residuais. Como gerir?

Porto, 8 de novembro de 2017



No âmbito de um novo ciclo de eventos denominado “Conversas de fim de tarde”, iniciativa do Núcleo Regional Norte da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos, decorreu no dia 8 de novembro de 2017, no ISEP – Departamento de Engenharia Civil, o 2º evento subordinado ao tema “Afluências pluviais indevidas em sistemas de drenagem de águas residuais. Como gerir?”

Este evento, organizado em conjunto com o ISEP, contou com a presença de cerca de 50 participantes, tendo a abertura sido realizada pelo Sr. Prof. Tiago Abreu, Diretor do Departamento de Engenharia Civil do ISEP e pelo Sr. Prof. Eduardo Vivas, Presidente da APRH-NRNorte, que efetuou também a moderação do evento.

As 3 apresentações realizadas, que despertaram um elevado interesse dos participantes, incidiram sobre:

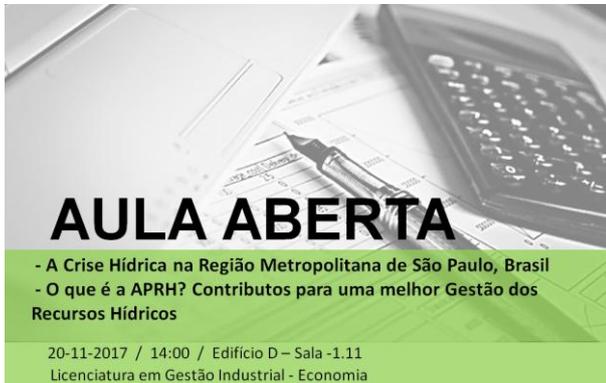
- No enquadramento, o Sr. Prof. Tentúgal-Valente, destacou a importância da questão, não só a nível ambiental, mas também económico, salientando o desafio de engenharia e de gestão que lhe está subjacente e que não terá uma resolução a breve prazo.
- Por outro lado, o Sr. Eng.º João Garcez Moreira, responsável pela Divisão de Água e de Águas Residuais dos SMSBVC, proporcionou a visão da gestão de um sistema municipal, em baixa. No caso, foi apresentada a forma como este tipo de sistemas sofre o primeiro impacto do problema, quer pelos volumes em excesso no sistema, quer pelos custos acrescidos associados, salientando os trabalhos que têm sido realizados para um maior controlo deste problema.
- Por fim, o Sr. Dr. João Vilaça, Diretor de Exploração na SIMDOURO, S.A. salientou a problemática vista pela ótica da gestão de um sistema em Alta, de transporte e tratamento, e que receberá os volumes recolhidos nos sistemas em baixa. Nesta apresentação foi demonstrado como o problema também afeta as entidades em alta, salientando a necessidade de se encontrar uma solução concertada a longo prazo entre os vários tipos de entidades.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2017/afluencias-pluviais>

Aula aberta

Leiria, 20 de novembro de 2017



Esta Aula Aberta incluiu duas palestras:

- a palestra proferida pelo Prof. Pedro Luiz Côrtes sobre “A Crise Hídrica na Região Metropolitana de São Paulo, Brasil”, que constituiu uma reflexão sobre a crise hídrica que atinge a região metropolitana de São Paulo desde o início de 2014, suas consequências e a necessidade urgente de políticas eficazes para a gestão dos recursos hídricos.

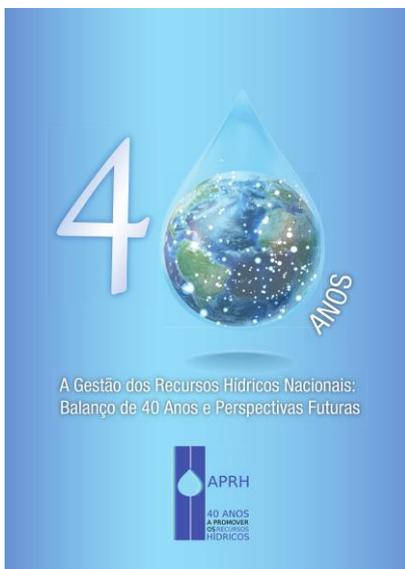
- a palestra proferida pelo Mestre Tiago F. Ferradosa, coordenador da APRH JP, sobre “O que é a APRH? Contributos para uma melhor Gestão dos Recursos Hídricos”, que pretendeu dar a conhecer o vasto trabalho que a APRH tem vindo a desenvolver ao longo dos anos, bem como outras iniciativas mais recentes, nomeadamente as que têm sido organizadas recentemente pela APRJ Jovens Profissionais.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2017/aula-aberta>

Sessão Comemorativa 40 anos da APRH

Lisboa, 5 de dezembro de 2017



Realizada no Salão Nobre da Pousada de Lisboa, esta sessão comemorativa, onde foram distribuídos o livro comemorativo dos 40 anos da APRH “A Gestão dos Recursos Hídricos Nacionais: Balanço de 40 anos e Perspectivas Futuras” e a revista Recursos Hídricos, Vol. 38, No.2, constituiu uma oportunidade para a APRH homenagear o seu sócio fundador Eng.º António Eira Leitão.

A sessão de abertura contou com a colaboração do Ex. Sr. Secretário de Estado do Ambiente Carlos Martins, do Presidente da APRH Prof. Francisco Taveira Pinto e do Presidente da Assembleia Geral da APRH Prof. Luís Braga da Cruz.

Esta sessão comemorativa teve a colaboração do Diretor da Revista Recursos Hídricos António Gonçalves Henriques, que apresentou os conteúdos do número da revista distribuída, do Sr. Vice-Presidente da APA António João Sequeira Ribeiro, que realizou uma apresentação sobre “Os Desafios para a Revisão da DQA”, e do Prof. Francisco Nunes Correia, que realizou uma apresentação sobre “Lei da Água: Génesis e Perspetivas Futuras”.

À sessão de encerramento, efetuada pela Comissão Diretiva da APRH, seguiu-se um cocktail comemorativo para socialização dos participantes.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2017/40-anos-da-aprh>

V Jornadas de Restauro Fluvial

Lisboa, 14 de dezembro de 2017

V JORNADAS DE RESTAURO FLUVIAL



A Comissão Especializada da Qualidade da Água e dos Ecossistemas (CEQAE) da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) realizou estas jornadas com o objectivo de promover a qualidade técnica de ações de requalificação fluvial e de restauro, analisar exemplos e práticas.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2017/v-jornadas-de-restauro-fluvial>

PRÓXIMOS EVENTOS

VI Jornadas dos Recursos Hídricos

Setúbal, 9 e 10 de janeiro de 2018



Dada as atuais circunstâncias de seca que têm tido como consequência dificuldades acrescidas que são do conhecimento público em assegurar o normal abastecimento público de água e do setor da agrícola que têm obrigado a que todos não mais possamos ignorar as intervenções e planeamentos necessários de modo a aumentar a resiliência do país, o Núcleo Regional do Sul da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH - NR do Sul) vai realizar as suas Jornadas dos Recursos Hídricos, agora a sua sexta edição. Ao contrário das últimas duas edições, este ano voltámos ao programa original de dois dias de debates intensos acerca dos Recursos Hídricos. Cada dia terá um tema central subdividindo-se o mesmo em 4 (sub)temas, tendo a comissão organizadora escolhido a "Governança da Água" e o "Planeamento e Gestão da Água" como os temas centrais.

Para mais informações:
<http://www.aprh.pt/6jrh/index.html>

Recursos hídricos e incêndios florestais: dos impactes às soluções

Lisboa, 25 de janeiro de 2018



Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/index.php/pt/eventos-atividades/organizados-pela-aprh/2018/recursos-hidricos-e-incendios-florestais>

14º Congresso da Água

Évora, 7, 8 e 9 de março de 2018



Mais de 240 resumos foram submetidos para a apresentação oral e poster.

Conferência de Abertura: "Water Resources Management - The Challenges of Today and Tomorrow?", Patrick Lavarde

Temas gerais do Programa Técnico:

- Gestão de recursos hídricos e bacias hidrográficas
- Água e energia
- Hidrologia, hidráulica fluvial e obras hidráulicas
- Mar, zonas costeiras e obras marítimas
- Águas subterrâneas
- Água, agricultura, alimentação e florestas
- Serviços de abastecimento, drenagem e tratamento
- Qualidade da água e dos ecossistemas
- Investigação em hidráulica e recursos hídricos

Temas transversais do Programa Técnico:

- Gestão integrada da água, do território e das cidades
- Resiliência e gestão do risco
- TIC e sistemas de previsão e de alerta na gestão dos recursos hídricos
- Alterações climáticas e adaptação
- Infraestruturas e soluções baseadas na natureza
- Políticas públicas, governança e regulação
- Água e saúde pública

- Cooperação transfronteiriça
- Economia da água

Mesas redondas previstas no âmbito do Programa Técnico:

- Cooperação Transfronteiriça para a Água
- Escassez, Seca, Usos Múltiplos e Infraestruturas Hidráulicas
- Serviços dos Ecossistemas em Bacias Hidrográficas
- Monitorização dos Recursos Hídricos
- Diretiva Quadro da Água: Análise e Revisão
- Novos Modelos de Gestão dos Recursos Hídricos

Até 31 de janeiro os participantes poderão inscrever-se a custos reduzidos.

Aproveite também os preços especiais de alojamento no hotel onde vai decorrer o Congresso.

O programa da Visita Técnica, a realizar no sábado, dia 10, encontra-se descrito no website. Esta visita tem limite de inscrições: 120 pessoas. Não perca e inscreva-se já!

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/congressoagua2018/index.html>

Desafie-se e participe nesta excelente oportunidade para revelar o seu talento fotográfico!

Inscrições abertas até ao dia 1/fevereiro/2018.

Para mais informações:

<http://www.aprh.pt/congressoagua2018/programa.html>

Concurso Fotográfico no âmbito do 14.º Congresso da Água

Évora, 7, 8 e 9 de março de 2018



APRH
40 ANOS
A PROMOVER
OS RECURSOS
HÍDRICOS

Concurso Fotográfico

14.º Congresso da água

Évora | 7, 8 e 9 março 2018

Gestão dos recursos hídricos: novos desafios

REGULAMENTO

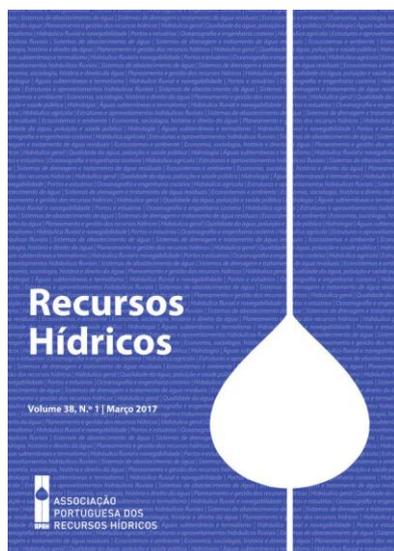
O presente regulamento destina-se a estabelecer um conjunto de normas para o concurso fotográfico que se realiza no âmbito do 14.º Congresso da Água.

- Os trabalhos admitidos a concurso deverão ser apresentados através de associações da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos ou de participantes inscritos no 14.º Congresso da Água.
- Não poderão participar no concurso fotógrafo profissionais e os elementos que fazem parte do júri do concurso ou da Comissão Organizadora do 14.º Congresso da Água.
- Os trabalhos deverão estar relacionados com o tema "Recursos Hídricos" e deverão ser enviados impressos em sobrescrito fechado, até ao dia 1 de fevereiro de 2018, para:
APRH
CONCURSO DE FOTOGRAFIA DO 14.º CONGRESSO DA ÁGUA
r/c LNEED
Av. do Brasil, 101
1700-044 LISBOA
- As fotografias apresentadas, num número máximo de três por participante, poderão ser a cores, a preto-e-branco ou sépia, no formato de 20x30cm e não podem ser apresentadas em cartolina, cartão ou qualquer outro material que não seja papel fotográfico. As fotografias devem também ser enviadas para o e-mail do Congresso: congresso.agua@aprh.pt em formato jpg, de resolução não inferior a 9Mpixels.
- Cada fotografia deverá ter uma inscrição na parte posterior, de forma legível, onde constem os seguintes dados:
 - Pseudónimo
 - Local e data onde a fotografia foi tirada
 - Título da fotografia
- O participante garante, pelo próprio ato de inscrição, que é o autor da fotografia e que esta é uma obra própria, original e inédita, isto é, não foi previamente divulgada, de nenhum modo (incluindo através de páginas Web, privadas ou públicas semelhantes).
- As fotografias compostas, sobrepostas e imagens manipuladas digitalmente, assim como fotografias com qualquer outro artifício serão excluídas do concurso.
- No verso do trabalho deve constar, a lápis e em letra legível, o nome completo do autor, telefone, e-mail, idade e profissão.
- O júri selecionará 15 fotografias que serão expostas ao público durante o 14.º Congresso da Água. Essas fotografias serão votadas pelos participantes ao longo do 14.º Congresso da Água.
- Serão atribuídos os seguintes prémios:
 - 1.º classificado: 1 cheque FNAC no valor de 250 euros;
 - 2.º classificado: 1 cheque FNAC no valor de 150 euros;
 - 3.º classificado: 1 cheque FNAC no valor de 100 euros.
- A organização reserva o direito de não atribuir prémio em caso de se considerar insuficiente a qualidade dos trabalhos presentes a concurso.
- A entrega dos prémios será efetuada no dia 9 de março de 2018, durante a sessão de encerramento do 14.º Congresso da Água, no Évora Hotel, Évora.
- A organização não se responsabiliza por eventuais danos ou extravio dos trabalhos enviados.
- Os trabalhos enviados não serão devolvidos. A APRH fica com o direito de dispor do material para exposições posteriores sem o pagamento de quaisquer direitos de autor.
- Os casos omissos deste regulamento serão decididos pelo júri.

Foto by Alexander Lindner on Unsplash

PUBLICAÇÕES

Revista Recursos Hídricos



Associados a colaborarem com a revista "Recursos Hídricos"

Na sequência de apelo feito aos nossos associados para colaborarem diretamente com a Comissão Editorial da revista, a CD da APRH ficou muito agradada pelo número de respostas recebidos. Brevemente daremos mais notícias sobre a forma de colaboração dos associados interessados. Muito obrigado a todos.

SEJA APOIANTE DA REVISTA RECURSOS HÍDRICOS

A revista "Recursos Hídricos" é uma publicação da Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos que é atualmente divulgada online gratuitamente no site da APRH. O primeiro número da revista foi editado em 1980 e desde então já foram editados mais de 100 números.

No ano agora concluído considerou-se oportuno iniciar um novo período da vida desta publicação com novo formato e novos conteúdos. Com este novo perfil, a "Recursos Hídricos" vai continuar a difundir desenvolvimentos científicos e técnicos recentes nesta área do conhecimento, mas também trabalhos de referência realizados pelas empresas e gabinetes de consultoria.

Queremos, ainda, que a revista "Recursos Hídricos" seja reconhecida como um meio prioritário para que a administração exponha a sua visão sobre possíveis alterações legislativas e institucionais. A disseminação das reflexões internas da APRH e as sínteses dos eventos que organizamos irão, sem dúvida, aproximar mais os nossos membros e motivar outros especialistas da área a aderir à mais antiga associação do sector e, por isso, fundadora e criadora de uma dinâmica de intervenção que tem sido essencial para atingirmos um nível de resposta aos

problemas da água reconhecido internacionalmente como exemplar.

O apoio traduzir-se-á num valor monetário de 200 € e terá como contrapartida a inserção do logotipo da entidade apoiante, numa das páginas da revista e em todos os números publicados em cada ano (bianual). Para mais informações contacte o Secretariado da APRH através do e-mail aprh@aprh.pt.

Pode consultar a revista "Recursos Hídricos" em: <http://www.aprh.pt/rh/>

Revista de Gestão Costeira Integrada



Artigos publicados no Volume 17, Issue 1:

O modelo de evolução da linha de costa LTC: pressupostos, evolução, validação e aplicação

Márcia Lima, Carlos Coelho

Beliefs on the local effects of climate change: Causal attribution of flooding and shoreline retreat

Silvia Luís, Fabiana E.P. Freitas, Nuno Rodrigues, António J.A. Nogueira, Catarina Roseta-Palma, Maria Luísa Lima, Luísa Pinho, Filomena Cardoso Martins, António Betâmio de Almeida, Góneri Le Cozannet, Vincent Jolivet, Ana I. Lillebø

Caracterização da costa marinha do Balneário Camacho (Santa Catarina, Brasil) como subsídio à gestão

Samanta da Costa Cristiano, Eduardo Guimarães Barboza, Eduardo Marques Martins, Nelson Luiz Sambaqui Gruber

Delimitation of permanent preservation areas of Paurá Lagoon (Middle Coast of Rio Grande do Sul, Brazil) using multitemporal satellite image analysis

Leticia Sebastião Miranda, Kátia Helena Lipp-Nissinen

Pode consultar a Revista de Gestão Costeira Integrada em: <http://www.aprh.pt/rgci/issue17f1.html>

A Gestão dos Recursos Hídricos Nacionais: Balanço de 40 Anos e Perspectivas Futuras

Livro comemorativo dos 40 anos da APRH.

OUTRAS PUBLICAÇÕES

RECEBIDAS NA APRH

REVISTAS, JORNAIS E BOLETINS

Boletim APDIO

Dez. 17 - Nº 57

Editor: APDIO

Boletín Geológico y Minero

Abr./Jun. 17 - Vol. 128, Nº 2

Editor: Instituto Geológico y Minero de España

Boletín Geológico y Minero

Jul./Set. 17 - Vol. 128, Nº 3

Editor: Instituto Geológico y Minero de España

Estudos - História das Políticas Públicas de Abastecimento e Saneamento de Águas em Portugal

Nov. 16 - Nº 4

Editor: ERSAR

Hydrolink

2017 - Nº 3

Editor: IAHR

O instalador

Dez. 17 - Nº 260

Editor: O instalador

Revista agrotejo

Nov. 17 - Nº 27

Editor: Agrotejo

LEGISLAÇÃO

Portaria n.º 250/2017 de 07 Agosto.

Primeira alteração à Portaria n.º 348/2013, de 29 de novembro, que aprova a delimitação dos perímetros de proteção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público localizadas no concelho de Ourém

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32272>

Portaria n.º 249/2017 de 07 Agosto.

Segunda alteração da Portaria n.º 130/2011, de 1 de abril, alterada pela Portaria n.º 126/2015, de 8 de maio, que aprova a delimitação dos perímetros de proteção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público localizadas no concelho de Santarém

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32271>

Portaria n.º 251/2017 de 07 Agosto.

Primeira alteração da Portaria n.º 175/2014, de 10 de setembro, que aprova a delimitação dos perímetros de proteção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público localizadas no concelho de Castanheira de Pêra

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32273>

Declaração de Rectificação n.º 31/2017 de 06 Outubro.

Retificação à Portaria n.º 250/2017, de 7 de agosto, que altera a Portaria n.º 348/2013, de 29 de novembro, que aprova a delimitação dos perímetros de proteção de captações de águas subterrâneas destinadas ao abastecimento público localizadas no concelho de Ourém

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32445>

Portaria n.º 350/2017 de 14 Novembro.

Aprova a delimitação dos perímetros de proteção das captações localizadas no concelho de Arganil, que captam na massa de água Maciço Antigo Indiferenciado da Bacia do Mondego (PT-A0x2RH4)

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32674>

Portaria n.º 349/2017 de 14 Novembro.

Aprova a delimitação dos perímetros de proteção de diversas captações de água subterrânea localizadas no concelho de Mira

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32673>

Decreto-Lei n.º 152/2017 de 07 Dezembro.

Altera o regime da qualidade da água para consumo humano, transpondo as Diretivas n.os 2013/51/EURATOM e 2015/1787

<http://sni.rh.apambiente.pt/sni.rh/divulgacao/legislacao/site/verlei.php?id=32821>

Para mais informações consultar: <http://sni.rh.apambiente.pt/index.php?idMain=5&iidItem=3>