

Conferência

Água - Desafios do futuro

16, 17 e 18 de maio de 2024 Faro Universidade do Algarve

Media Partners

 **ambiente**
 **INDUSTRI&AMBIENTE**

Boletim 1

Apresentação

Temos o prazer de anunciar que a Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH) está a organizar a Conferência “Água - Desafios do Futuro”, que terá lugar na Universidade do Algarve de 16 a 18 de maio de 2024.

Neste evento estarão envolvidos os diversos atores sociais do setor da água e dos recursos hídricos, incluindo membros da academia, profissionais de entidades públicas e privadas e outros stakeholders, que em conjunto discutirão os desafios e as oportunidades nos diversos domínios da gestão sustentável da água.

Pretende-se que de forma multidisciplinar e transversal à sociedade sejam exploradas abordagens inovadoras, que no atual cenário de incerteza e instabilidade, permitam contribuir para o futuro deste recurso escasso e insubstituível para as diversas atividades humanas, e para a preservação da biodiversidade.

Os principais temas propostos são: Água, Território e Agricultura; Zonas Costeiras; Ciclo Urbano da Água; Eficiência Hídrica e Novas Origens; Qualidade da Água; Inovação Tecnológica no Domínio da Água.

Carla Antunes
Vice-Presidente da APRH

No atual contexto de mudanças climáticas e problemas associados a Comissão Organizadora considera que os desafios para a água são vários e que esta Conferência é uma oportunidade para, em conjunto com a comunidade científica, técnica e com todos os que se interessam pelos assuntos relativos ao capital natural água, promover a reflexão desta pertinente preocupação de forma integrada, trazendo para a discussão questões fundamentais, marcantes e proativas que se espera serem do proveito de todos. É neste enquadramento de complexidade e exigência na gestão dos recursos hídricos que é urgente agir, ganhando assim destaque temas como os divulgados no âmbito deste evento.

Jorge Cardoso Gonçalves
Presidente da APRH

Num contexto de complexidade e exigência na gestão dos Recursos Hídricos, em particular num cenário de adaptação climática, é urgente proteger, utilizar e gerir de forma justa e sustentável a Água, vital para as gerações presentes e vindouras. Com uma visão holística, deverá promover-se a colaboração intersectorial para garantir o futuro, congregando a definição de medidas em diversas áreas, desde o planeamento do território e ocupação do solo, à incorporação das linhas de água e da drenagem natural em meio urbano, passando, igualmente, por uma gestão integrada das infraestruturas construídas. Nesta Conferência vamos debater o Futuro da Água.

José Manuel Gonçalves
Presidente da CEAF

A importância da Água para o desenvolvimento, alimentação e paz implica o envolvimento coletivo nas questões de gestão, conservação e distribuição, exigindo-se a necessidade de bom uso, equidade na utilização e salvaguarda dos recursos naturais. Mas a gestão da água é complexa pela multiplicidade de funções em muitos setores de interesse e variadas implicações sociais, económicas, ambientais e políticas. É, pois, prioridade a modernização dos sistemas de distribuição de água e a sua sustentabilidade. A Conferência “Água - Desafios do futuro” vai reunir especialistas para partilhar conhecimento e debater temas e tecnologias emergentes e sua aplicação na resolução dos problemas.



Paulo Rosa Santos

Presidente do NRN

A água é, cada vez mais, um recurso valioso e estratégico, com potencial para instigar conflitos e competição pelo seu uso, especialmente em períodos de escassez. As alterações climáticas estão a ter um impacto muito significativo na disponibilidade de água, aumentando a urgência e a necessidade de adaptação a novas realidades. Com efeito, a ONU estima que a falta de água possa afetar cerca de 5 bilhões de pessoas até ao ano 2050, i.e., aproximadamente metade da população mundial. Neste contexto, importa, pois, discutir os inúmeros desafios que se vão colocar nas próximas décadas nesta área, mobilizando a comunidade técnica e científica nacionais. Pela relevância que o tema tem atualmente, para o país e em particular para a região do Algarve, estou certo de que a adesão à conferência será muito elevada.

Ricardo Gomes

Presidente do NRC

A água tem um papel fundamental no que se refere à conservação dos ecossistemas e à sobrevivência das gerações futuras. Na Região Centro destacam-se como principais problemas a ocupação/erosão costeira, a poluição decorrente dos efluentes agropecuários e da agricultura, a deficiente monitorização/gestão das massas de água e linhas de água, a ausência de planeamento ao nível da gestão das águas residuais pluviais em meio urbano e ainda o défice de investimento verificado durante as últimas décadas na remodelação das redes de abastecimento de água e de drenagem de águas residuais domésticas. De um modo geral os problemas estão identificados e as técnicas/tecnologias para os resolver existe, importa agora enveredar esforços tendo em vista implementar as boas práticas conhecidas.

João Santos

Presidente do NRS

Em contexto de alterações climáticas, o Sul do país irá estar particularmente exposto a efeitos climáticos extremos, em especial no que respeita às situações de seca que se têm tornado mais frequentes e com maior intensidade e duração. A água sendo um recurso fundamental para a manutenção da atividade humana e ocupação do território espera impactos significativos, que se irão constituir como uma potencial ameaça, mas simultaneamente como importantes desafios à gestão e à respetiva utilização sustentável. A segurança de pessoas e bens, os serviços dos ecossistemas, a economia e a saúde das populações poderão ser afetados. Os grandes temas de debate que já ganharam especial estatuto e relevo são a procura de novas origens de água, o aumento da eficiência na utilização da água, a compatibilização entre os diferentes usos de onde se destaca a importante preservação da atividade agrícola, assim como a necessidade de estabelecer uma gestão integrada das diferentes origens, onde se incluem as massas de água subterrâneas, superficiais, água dessalinizada e o reaproveitamento das águas residuais tratadas. Importa por isso dar continuidade à capacitação dos diversos intervenientes assim como proceder à implementação das melhores práticas nacionais e internacionais pelos diferentes sectores de atividade.



COMISSÕES

Organizadora:

Carla Antunes - Presidente

Jorge Cardoso Gonçalves - CD

Paulo Rosa Santos - NRN/FEUP

Ricardo Gomes - NRC

João Santos - NRS

José Manuel Gonçalves - Presidente da CC

Rui Lança - UALG

Manuela Moreira da Silva - UALG

Ana Estêvão Secretariado

Científica:

José Manuel Gonçalves - Presidente

Maria Vale - Vice-Presidente (CEATC)

Ana Carla Garcia - Vice-Presidente (CEZCM)

Manuel Abrunhosa (CEAS)

Bernardo Silva (CEAE)

José Maria Santos (CEQAE)

Rui Ferreira (CEHF)

Dália Loureiro (CESA)

José Paulo Monteiro (UALG)

Margarida Ribau Teixeira (UALG)

TEMAS:

Eficiência Hídrica e Novas Origens

Água, Território e Agricultura

Ciclo Urbano da Água

Zonas Costeiras

Qualidade da Água

Inovação Tecnológica no Domínio da Água

CO - Comissão Organizadora

CC - Comissão Científica

NRN - Núcleo Regional do Norte

NRC - Núcleo Regional do Centro

NRS - Núcleo Regional do Sul

CEATC - Comissão Especializada da Água, Território e Cultura

CEZCM - Comissão Especializada das Zonas Costeiras e do Mar

CEAS - Comissão Especializada de Águas Subterrâneas

CEAE - Comissão Especializada de Água e Energia

CEQAE - Comissão Especializada de Qualidade da Água e dos Ecossistemas

CEHF - Comissão Especializada de Hidráulica Fluvial

CESA - Comissão Especializada de Serviços de Águas

UALG - Universidade do Algarve, FEUP - Fac. Eng. Univ. do Porto

INSCRIÇÕES

- Associados – 100,00€
- Não Associados – 150,00€
- Estudantes de licenciatura e mestrado – 40,00€

*Nota: Após dia 1 de maio
Agravamento de 20% em
todos os valores*



Inscrições:

<https://forms.office.com/e/HLTgBckqUW>

RESUMOS

Template para o resumo de duas páginas:

https://www.aprh.pt/Algarve2024/docs/Template_Algarve2024.dotx

Submissão de Resumos

<https://docs.google.com/forms/>



9 FEVEREIRO 2024

Submissão de resumos (resumo 2 páginas A4)

15 MARÇO 2024

Resposta de aceitação, revisão ou rejeição dos resumos



Informações: TEL. 218443428 | aprh@aprh.pt

PROGRAMA PROVISÓRIO RESUMIDO

16/mai		17/mai		18/mai	
09h00 - 09h30	Receção Participantes	-		09h00 - 13h00	Visita Técnica
09h30 - 10h00	Sessão de Abertura	09h30 - 11h00	Sessão Plenária 3 (Mesa-Redonda)		
10h00 - 11h00	Sessão Plenária 1 (3 x Keynote)				
11h00 - 11h30	Intervalo	11h00 - 11h30	Intervalo		
11h30 - 13h00	Sessão Plenária 2 (Mesa-Redonda)	11h30 - 13h00	Sessões Técnicas (Lote 3)		
13h00 - 14h30	Almoço	13h00 - 14h30	Almoço		
14h30 - 16h00	Sessões Técnicas (Lote 1)	14h30 - 16h00	Sessões Técnicas (Lote 4)		
16h00 - 16h30	Intervalo	16h00 - 16h30	Intervalo		
16h30 - 18h00	Sessões Técnicas (Lote 2)	16h30 - 18h00	Sessão Plenária 4 (Mesa-Redonda)		
18h00 - 18h30	Momento Cultural	18h00 - 18h30	Sessão de Encerramento		
20h00	Jantar				