



16.º SILUSBA
XI CPGZC • 2025, Maputo



programa provisório



Gestão dos Recursos Hídricos e das Zonas Costeiras em Cenário de Adaptação Climática

Maputo, Hotel Montebelo Indy, 26 A 30 DE MAIO DE 2025

16.º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa

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



Apresentação

A Associação Portuguesa dos Recursos Hídricos (APRH), a Associação Brasileira de Recursos Hídricos (ABRH), a Associação Cabo-Verdiana de Recursos Hídricos (ACRH), a Associação Aquashare Moçambique e a Associação Moçambicana de Avaliação de Impacto Ambiental (AMAIA) informam que o 16º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa e o XI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa se realizarão de 26 a 30 de maio de 2025, em Maputo, Moçambique, sob o tema: Gestão dos Recursos Hídricos e das Zonas Costeiras em Cenário de Adaptação Climática.

Informações: 218443428 | aprh@aprh.pt | www.aprh.pt

Organização



Patrocinadores



Apoios institucionais



Jorge Cardoso Gonçalves

Presidente da Comissão Organizadora Internacional do 16.º SILUSBA

Num contexto de complexidade e exigência na gestão dos Recursos Hídricos, em particular num cenário de adaptação climática, é urgente promover uma gestão inteligente da água, desde a origem até ao mar, com uma visão supra-setorial e de cooperação internacional. O 16.º SILUSBA – Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa será realizado em conjunto com o XI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa, tendo como tema geral do evento a “Gestão dos Recursos Hídricos e das Zonas Costeiras em Cenário de Adaptação Climática”. Em Maputo, de 26 a 30 de maio de 2025, vamos debater as ameaças, os desafios e as oportunidades do “futuro da água”.



Carlos Coelho

Presidente da Comissão Organizadora Internacional do XI CONGRESSO ZONAS COSTEIRAS 2025

O Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa é uma organização da responsabilidade da APRH, AMAIA, ACRH e ABRH. As dez edições anteriores do congresso alternaram o local de organização entre Portugal (2001, 2007, 2015 e 2019), Brasil (2003, 2009 e 2021), Moçambique (2005 e 2013) e Cabo Verde (2011). Apesar das diferentes realidades, patentes na dimensão, grau de exposição, capacidade económica, etc., estes países apresentam problemas comuns nas zonas costeiras. Esta edição do congresso dará destaque à gestão das zonas costeiras em cenário de adaptação climática, possibilitando seguramente uma partilha enriquecedora de conhecimento e experiências.



Bento Mualoja

Presidente da Comissão Organizadora Local do 16.º SILUSBA e XI CONGRESSO ZONAS COSTEIRAS 2025

Bem-vindos à Cidade de Maputo, cidade de acácias rubras e venham assistir um espetáculo único, o despertar deslumbrante do sol das águas do Índico. É com a maior satisfação que a Associação Aquashare (AQUASHARE) vos comunica a realização do 16.º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos de Países de Expressão Portuguesa (SILUSBA) e do XI Congresso de Planeamento e Gestão de Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa (CPGZC), de 26 a 30 de maio de 2025 na Cidade de Maputo, capital da República de Moçambique. O SILUSBA e o CPGZC são espaços privilegiados para debate de ideias e temas estratégicos do sector de águas que afectam os nossos países. Venham e vamos falar das nossas de águas e zonas costeiras na nossa língua comum! Afinal, os SILUSBA em Maputo são sempre a grande festa de todos nós!



Organização



Patrocinadores

Apoios institucionais

Ana Carla Garcia

Presidente da Comissão Científica do **XI CONGRESSO ZONAS COSTEIRAS 2025**

No atual contexto de mudanças climáticas e problemas associados, urge olhar para a gestão da água da sua origem até ao mar, pois só assim será possível desenvolver uma gestão sustentável e eficaz do litoral.

O XI CPGZC irá permitir a troca de ideias e boas práticas entre os diversos países de expressão portuguesa e promover a cooperação entre eles.

Olhar para a ocupação do litoral e os problemas que enfrentamos com a erosão costeira aliados à necessidade de implementação dos objetivos do desenvolvimento sustentável (ODS), obriga a pensar em novas visões e soluções para as zonas costeiras.

Acredito que o XI CPGZC será uma mais valia para se pensar no futuro da gestão das zonas costeiras e mar.



Dinis Juízo

Presidente da Comissão Científica do **16.º SILUSBA**

Estamos muito entusiasmados pela vossa adesão e interesse no 16º SILUSBA, um espaço de cooperação científica, único, no domínio das águas no espaço da Lusofonia. O tema central deste SILUSBA realça a ideia de Aldeia Global em que vivemos, onde as soluções dos problemas, mesmo quando localizadas, se beneficiam da experiência de lugares por vezes distantes. Esperamos pelas vossas contribuições nas sessões temáticas e plenárias nesta temática Recursos Hídricos e Clima, ajude as nossas sociedades a escolher as melhores medidas de adaptação, mitigação com base na inovação técnica e científica que contribui para o desenvolvimento sociocultural comum.



Kemal Vaz

Presidente da AMAIA

A AMAIA tem participado com grande entusiasmo na organização destes eventos, que se mostram essenciais em um momento em que o mundo enfrenta desafios climáticos significativos. Acreditamos que esta é uma oportunidade para discutir e encontrar soluções, especialmente para os países costeiros afectados ciclicamente por fenômenos naturais. Estes encontros científicos oferecem uma chance única de intercâmbio de conhecimentos, experiências e avanços tecnológicos entre profissionais, pesquisadores, estudantes e tomadores de decisão das nações lusófonas. A realização simultânea dos eventos destaca a importância da colaboração entre os países lusófonos na busca por soluções para os desafios globais relacionados à água e ao meio ambiente, contribuindo para o alcance das metas dos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável.



António Pedro Pina

Presidente da ACRH

Bem-vindos ao 16º SILUSBA e ao XI CPGZC. A linda cidade das acácias rubras, ostenta enorme beleza arquitetónica, desempenha um papel estruturador no tecido urbano e está preparado para acolher, mais uma vez, e amavelmente, os amigos das águas da CPLP. Penduraremos orgulhosamente as águas, nas árvores - acácias, de modo a que o cidadão comum leia, que tenha algo para ler e partilharemos as nossas experiências e investigação científica com um pinga de consciência, fazendo com que o conhecimento, seja uma fonte inesgotável de prazer e incentivaremos todas as pessoas que sintam a sede da leitura!

Bem hajam!



Alexandre Kepler

Presidente da ABRHidro

O Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa, em sua 16ª edição, será realizado em conjunto com o XI Congresso sobre Planeamento e Gestão das Zonas Costeiras dos Países de Expressão Portuguesa na bela cidade de Maputo, Moçambique. A cooperação dos profissionais dos países de língua portuguesa que atuam nos temas relacionados aos dois eventos será colocada em prática, num cenário de vulnerabilidade das populações frente às mudanças climáticas. Espera-se que as discussões promovidas durante os dois congressos sejam enriquecedoras e contribuam para a gestão eficiente dos recursos hídricos.



Organização



Patrocinadores

Apoios institucionais

COMISSÃO ORGANIZADORA LOCAL

- Bento Mualoja - Presidente (Aquashare)
- Kemal Vaz - Vice-Presidente (AMAIA)
- Claudette Levallee
- Francisco Saimone
- João Francisco
- Magalhães Miguel
- Niurka Candido
- Daude Carimo
- Querimildo Aliginar
- Sean Nazareli
- Luciana Santos
- Elídio Dava
- Amélia Mabote
- Egídio Govate
- José Barata

COMISSÃO ORGANIZADORA INTERNACIONAL DO XI CONGRESSO ZONAS COSTEIRAS 2025

- Carlos Coelho- Presidente (Portugal - APRH)
- Fernando Veloso Gomes (Portugal)
- João Pedro Moura Castro Neves (Portugal)
- José Pimenta Machado (Portugal)
- Kemal Vaz (Moçambique - AMAIA)
- Márcia Lima (Portugal)
- Portos Moçambique – a indicar
- Sofia Valente (Portugal)

COMISSÃO ORGANIZADORA INTERNACIONAL DO 16.º SILUSBA

- Jorge Cardoso Gonçalves - Presidente (Portugal - APRH)
- Carina Almeida (Portugal - LUSÓFONA)
- Carla Antunes (Portugal - APRH)
- Octávio Almeida (Portugal - APRH)
- Susana Neto (Portugal - APRH)
- Bento Mualoja (Moçambique - Aquashare)
- Manuel Alvarinho (Moçambique - Aquashare)
- Alexandre Kepler Soares (Brasil - ABRHiro)
- Talita Fernanda Silva (Brasil - ABRHiro)
- Franciele Zanandrea (Brasil - ABRHiro)
- António Pedro Pina (Cabo Verde - ACRH)
- António Pedro Borges (Cabo Verde - ACRH)
- Elizabeth Furtado (Cabo Verde - ACRH)
- Elsa Ramos (Angola)
- Gabriel Luís Miguel (Angola)
- Gustavo da Cruz (Timor Leste)
- Helio Lavres (São Tomé e Príncipe)
- Helder Costa (CESA/Tecnlab)
- Hugo Pacheco (Presidente do NRRA)
- João Simão Pires (Portugal)
- Lucrécio Costa (Angola)
- Manuela Moreira da Silva (Universidade do Algarve)
- Miguel Évora (Guiné)
- Narciso Ambrósio (Angola)
- Rita Amaral (Portugal)
- Teófilo da Fonseca (Portugal)
- Valdemira da Silva Tavares (São Tomé e Príncipe)
- Zulmira Duúsine (Timor Leste)

COMISSÃO CIENTÍFICA 16.º SILUSBA

- Dinis Juizo - Presidente da Comissão Científica (Aquashare)
- Adelena Gonçalves Maia (Diretora de Representações Regionais da ABRHidro)
- António Albuquerque (UBI)
- António Pedro Pina (ACRH)
- Celma Janeiro (UEM/Aquashare)
- Clemêncio Nhamumbo
- Gabriel Luís Miguel (Assessor do Gabinete Vice-Presidente da República de Angola)
- Jaime Melo Baptista (LIS-Water)
- Jaime Palelane (Banco Mundial/Aquashare)
- João Paulo Lobo Ferreira (LNEC)
- José Gilberto Dalfré Filho (Diretor de Comissões Técnicas e Científicas da ABRHidro)
- José Manuel Gonçalves (IPCoimbra - ESAC)
- José Saldanha Matos (IST/UL)
- José Tentúgal Valente (FEUP)
- Lizete Dias
- Luís Macario (DNAAS-B.Mundial/Aquashare)
- Manuel Alvarinho (Aquashare)
- Maria Manuela Portela (IST/UL)
- Nelson Matshine (UEM/Aquashare)
- Patrick Silva (Universidade de Cabo Verde)
- Ricardo Gomes (IPLeiria)
- Rodrigo Oliveira (IST-UL)
- Rui Cortes (UTAD)
- Rui Ferreira (IST-UL)
- Sílvia Monteiro (Universidade de Cabo Verde)
- Omar Khan
- Sónia Muando
- Teresa Eira Leitão (LNEC)
- Teresa Ferreira (ISA/UL)

COMISSÃO CIENTÍFICA DO XI CONGRESSO ZONAS COSTEIRAS 2025

- Ana Carla Garcia (Presidente da Comissão Científica - APRH)
- André Fortunato (LNEC)
- Filipa Oliveira (LNEC)
- Francisco Sancho (LNEC)
- Francisco Taveira Pinto (FEUP)
- José Antunes do Carmo (Ucoimbra)
- José Gilberto Dalfré Filho (Diretor de Comissões Técnicas e Científicas da ABRHidro - Vice-Presidente)
- José Luís Pinho (UM)
- Juana Fortes (LNEC)
- Luciana das Neves
- Luísa Schmidt (ICS/Ulisboa)
- Oscar Ferreira (UALG)
- Paulo Rosa Santos, NRN
- Ramiro Neves (IST/UL)
- Rui Lança (UALG)
- Teresa Fidelis (UA)
- Tiago Ferradosa

16.º SILUSBA / XI Congresso Zonas Costeiras 2025

Tema Geral **Gestão dos Recursos Hídricos e das Zonas Costeiras em Cenário de Adaptação Climática**

Subtemas:

1. Cooperação Internacional para a Água e Zonas Costeiras
2. Fenómenos Hidrológicos e de Erosão Extremos
3. Governança da Água e do Litoral – da origem até ao mar
4. Objetivos do Desenvolvimento Sustentável – que futuro?

Os Subtemas poderão compreender tópicos mais específicos, e outros afins, na preparação das comunicações a serem submetidas, nomeadamente:

- Gestão das bacias hidrográficas e gestão portuárias e impactos nas zonas costeiras
- Monitoramento e modelagem nas zonas costeiras
- Gestão de recursos hídricos em bacias nacionais e transfronteiriças
- Água como instrumento de cooperação internacional
- Uso equitativo e múltiplo da água e pela preservação ambiental num mundo em mudança
- Urbanização, Cheias e Inundações Urbanas: como construir a resiliência urbana no contexto ambiente de mudanças climática?
- Avaliação de riscos climáticos e a estratégia de redução de impactos de desastres
- Governança da água e zonas costeiras: modelos institucionais, abordagens regulatórias, aspetos económicos e financeiros
- ICs na gestão de recursos hídricos / Tecnologias móveis, acesso aberto à informação e ferramentas de gestão
- Gestão costeira de recursos hídricos e turismo
- Papel das águas subterrâneas no ordenamento e desenvolvimento do território
- Gestão integrada da água no meio urbano
- Os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS6): Ponto de Situação na CPLP/PALOPs
- Economia circular da água / Recursos hídricos não convencionais: reutilização e dessalinização
- Água produtiva na CPLP/PALOPs
- Água, ambiente e poluição
- Inclusão social na provisão de serviços de água
- Financiamento de infraestruturas de águas
- Planeamento e ordenamento das Zonas Costeiras e processos participativos
- Estratégias Integradas de Adaptação Climática e Soluções Baseadas na Natureza nas Zonas Costeiras
- Potencial do Carbono Azul para Mitigação das Mudanças Climáticas e Conservação dos Ecossistemas Costeiros

Organização



Patrocinadores

Apoios institucionais



25 MAIO - DOMINGO

LOBBY

15:00

Ativação do Secretariado. Registo e inscrições

26 MAIO - SEGUNDA-FEIRA

SALA 1

SALA 2

07:30 – 08:30

Sessão de Abertura:
Presidida por Sua Excelência o
Presidente da República de Moçambique

08:30 – 10:00

Sessão Introdutória

10:00 – 10:30

Intervalo para café

10:30 – 12:30

SESSÃO PLENÁRIA 1
Cooperação Internacional para a Água e
Zonas Costeiras

Moderador/Coordenador

- José Saldanha Matos

Oradores:

- Candice Schauffert Garcia
- Narciso Matos
- Jorge Cardoso Gonçalves
- João Paulo Lobo Ferreira
- António Pedro Pina
- Alexandre Kepler Soares

12:30 – 14:00

Intervalo para almoço

14:00 – 15:30

Sessões técnicas paralelas
Sessão Paralela S1 (SILUSBA)

Moderadora: Lizete Dias

Sessões técnicas paralelas
Sessão Paralela ZC1 (CPGZC)

Moderador: Paulo Rosa Santos

15:30 – 16:00

Intervalo para café

16:00 – 17:30

Sessões técnicas paralelas
Sessão Paralela S2 (SILUSBA)

Moderador: Clemêncio Nhantumbo

Sessões técnicas paralelas
Sessão Paralela ZC2 (CPGZC)

Moderador: Fernando Veloso Gomes

26 MAIO

14:00 – 15:30

SESSÃO PARALELA S1 (SILUSBA)

59 - PROJETO ALBUFEIRA – PROGRAMA DE AVALIAÇÃO CONJUNTO DAS MASSAS DE ÁGUA DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS HISPANO-PORTUGUESAS	Tovar Faro, António; Calleja Arriero, Belén; Cortés Sanchez, Francisco; Vargas Poncini, José Luis; Toro Velasco, Manuel; Díaz Redondo, María;
71 - DELIMITAÇÃO AUTOMÁTICA DA SUB BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO LUGENDA, USANDO MDE E EXTENSÃO ARC HYDRO	João Macombe
95 - PROJECTO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA TRANSFRONTEIRIÇO ÀS VILA DE NAMAACHA EM MOÇAMBIQUE E VILA DE LOMAHÁSHA NO REINO DE ESWATINI “UMA LIÇÃO/EXEMPLO DE COOPERAÇÃO REGIONAL”	CORREIA, Arlindo
139 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA INTRUSÃO SALINA NO FUNCIONAMENTO DO ECOSISTEMA DAS TERRAS HÚMIDAS DE MACANETA, CONSIDERANDO O EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Chirico Júnior, António Saine; Dinis, Juízo; Nhantumbo, Clemêncio; Joaquim, Dominick
146 - DETERMINAÇÃO EXPERIMENTAL DA EXTERNSÃO DA INTRUSÃO SALINA NO ESTUÁRIO DO RIO INCOMATI	Saúl, Vânia; Nhantumbo, Clemêncio; Juízo Dinis;
186 - REFORÇO DOS SISTEMAS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RURAIS RESILIENTES DE ÁGUA, SANÉAMENTO E HIGIENE EM MOÇAMBIQUE.	Miguel, Teresa; Cuamba, Abilio Cuamba; Grumbley, Alex

14:00 – 15:30

SESSÃO PARALELA ZC1 (CPGZC)

80 - DESENVOLVIMENTO DE ABORDAGEM NUMÉRICA DE MÉDIO/LONGO PRAZO PARA ANÁLISE DA EVOLUÇÃO DE INTERVENÇÕES DE ALIMENTAÇÃO ARTIFICIAL DE SEDIMENTOS	Ferreira, Ana Margarida; Coelho, Carlos; Silva, Paulo A.
120 - SOLUÇÕES HÍBRIDAS BASEADAS NA NATUREZA PARA A REDUÇÃO DE RISCOS COSTEIROS	Paulo Rosa-Santos, Mahmoud Abouhalima, Luciana das Neves, Francisco Taveira Pinto
69 - DISPERSÃO DE MICROPLÁSTICOS INDUZIDA POR EVENTOS EXTREMOS NA BAÍA DE PEMBA	Sitoe, Nélío; Silva, Shakira; Langa, Avelino; Pinho, José
81 - IMPACTO DA DINÂMICA BARRA-BERMA NA EVOLUÇÃO DA INTERAÇÃO BARRA-BERMA-DUNA, CONSIDERANDO O EFEITO DE PROCESSOS DE TRANSPORTE DE SEDIMENTOS TRANSVERSAIS E LONGITUDINAIS	Ferreira, Ana Margarida; Coelho, Carlos; Silva, Paulo A.
33 - PRÁTICAS DE MITIGAÇÃO DOS PROBLEMAS DE EROSIÃO COSTEIRA EM PORTUGAL	Coelho, Carlos

16:00 – 17:30

SESSÃO PARALELA S2 (SILUSBA)

208 - PRESERVAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA COMO RESERVA ESTRATÉGICA PARA UM FUTURO RESILIENTE ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE	Machatine Valter
55 - RISCOS COMPOSTOS DE INUNDAÇÕES EM CIDADES COSTEIRAS – O CASO DA CIDADE DE MAPUTO, EM MOÇAMBIQUE	Filipa Ferreira, José Pedro Matos, Diogo Mendes, Sílvia Cabrita, José Saldanha Matos

Organização

Patrocinadores

Apoios institucionais



26 MAIO

68 - ANÁLISE DA EXPANSÃO URBANA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS SOBRE A FREQUÊNCIA E MAGNITUDE DAS INUNDAÇÕES URBANAS – O CASO DE MAPUTO	Foquiço, Edelino Guilherme
109 - SISTEMA PARA CARACTERIZAÇÃO DE EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO MENSAL EM BACIAS DE USINAS DO SISTEMA INTERLIGADO NACIONAL (SIN) BRASILEIRO - CLIMEX	Saboia, João Paulo Jankowski; Barros, Isabella Ecard; Grimm, Alice Marlene; de Almeida, Ricardo Carvalho; Lipski, Bernardo; Ishak, Violet; da Silva, Grenda Izabeli Menezes; Silva, Henrique Schinaider; Pontello, Maria Clara; Kowalczyk, Bruno Cougo; Leal, Ugo Maranhão; Tulio, Alessandro Enos; Fernandes, Thainá Rodrigues; Picarelli, Lucas Borges; da Rosa, Victor Campos Vieira
132 - PREVISÃO DAS REGIÕES AFECTADAS PELAS INUNDAÇÕES E SIMULAÇÃO DA QUALIDADE DE ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO INFULENE	Mongo, Chris; Manuel, Cândido; Juízo, Dinis; Nhantumbo, Clemêncio; Joaquim, Dominic; Dosse, Michaque.
141 - ALGORITMO PARA O MAPEAMENTO DE ÁREAS DE RISCO DE CHEIAS PARA DIFERENTES MAGNITUDES - UMA APLICAÇÃO PRÁTICA PARA A BACIA DO RIO BÚZI NO CONTEXTO DA CHEIA DO IDAI 2019	Agostinho Vilanculos; Filoca Fondo; Sheila Cassamo
48 - A VANTAGEM DA GESTÃO INTEGRADA PARA MITIGAÇÃO DAS ALTERAÇÕES CLIMATÉRICAS	Costa, Helder
130 - ÁGUA, ENERGIA E FLUXOS DE CARBONO NUM ESPAÇO VERDE URBANO - JARDIM DAS COMUNIDADES, ALMANCIL-LOULÉ, PORTUGAL	Moreira da Silva, Manuela; Terra, Lídia; Carvalho, Horácio; Matias, Pedro; Simões, Vera
16:00 – 17:30	SESSÃO PARALELA ZC2 (CPGZC)
138 - AVALIAÇÃO DO EFEITO DA INTRUSÃO SALINA NO FUNCIONAMENTO DO ECOSISTEMA DAS TERRAS HÚMIDAS DE MACANETA, CONSIDERANDO O EFEITO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Chirico Júnior, António Saine; Dinis, Juízo; Nhantumbo, Clemêncio; Joaquim, Dominick
183 - MONITORIZAÇÃO DA RENOVAÇÃO ANUAL DO HIDROSSOMA DA LAGOA DE SANTO ANDRÉ (PORTUGAL) - UM SISTEMA LAGUNAR COM BARRA DE MARÉ EFÉMERA	Cruces, Anabela; Freitas, Maria da Conceição; Maurício, Elisabete; , Andrade, César; Lopes, Vera
175 - OS ECOSISTEMAS COSTEIROS E A ESCASSEZ DE ÁGUA	Neves, Ramiro; Garcia, Ana Carla; Coelho, Carlos; Oliveira, Filipa; Pinho, José Luís; das Neves, Luciana; Lima, Márcia; Ferreira, Óscar; Rosa-Santos, Paulo; Ferradosa, Tiago & Lança, Rui.
28 - GESTÃO COSTEIRA INTEGRADA: UM ESTUDO DE CASO PARA O MUNICÍPIO DE MAGÉ – RJ.	Caíque Marchon da Costa Rocha
150 - O PROJETO NUTRIMO: DESENVOLVIMENTO DE RAÇÕES ARTESANAIS PARA A NUTRIÇÃO DE TILÁPIAS EM AQUACULTURA COMUNITÁRIA EM CABO DELGADO, MOÇAMBIQUE	Amadeu Soares, Rui Rocha, Henriques Bustani, Andreia Rodrigues, Silvia Pires

27 MAIO - TERÇA-FEIRA

	SALA 1	SALA 2
08:30 – 10:00	SESSÃO PLENÁRIA 2 Fenómenos Hidrológicos e de Erosão Extremos Moderadora/Coordenadora - Ana Carla Garcia Oradores: - Diniz Juízo - Paulo Rosa Santos - Kemal Vaz - Álvaro Carmo Vaz	
10:00 – 10:30	Intervalo para café	
10:30 – 15:30	Visita Técnica - Aguas: ETAR do Infulene; ZC: marginal de maputo e ou katembe	

28 MAIO - QUARTA-FEIRA

	SALA 1	SALA 2
08:30 – 10:00	SESSÃO PLENÁRIA 3 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - Que Futuro? Moderador/Coordenador - Bento Mualoja Oradores: - António Carmona Rodrigues - Manuel Alvarinho - Jaime Palalane - Helder Pereira	
10:00 – 10:30	Intervalo para café	
10:30 – 12:00	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S3 (SILUSBA) Moderador: a confirmar	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela ZC3 (CPGZC) Moderador: Kemal Vaz
12:30 – 14:00	Intervalo para almoço	

28 MAIO - QUARTA-FEIRA

	SALA 1	SALA 2
14:00 – 15:30	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S4 (SILUSBA) Moderador: a confirmar	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela ZC4 (CPGZC) Moderadora: Ana Carla Garcia
15:30 – 16:00	Intervalo para café	
16:00 – 17:30	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S5 (SILUSBA) Moderadora: Celma Janeiro	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S10 (SILUSBA) Moderadora: a confirmar

Organização



Patrocinadores



Apoios institucionais



28 MAIO

10:30 – 12:00

SESSÃO PARALELA S3 (SILUSBA)

142 - USO DE MÉTODOS ESTATÍSTICOS PARA A VALIDAÇÃO DA PRECIPITAÇÃO ESTIMADA POR SATÉLITES DE OBSERVAÇÃO ATMOSFÉRICA	Agostinho Vilanculos; Messias Macie; Gustavo Dgedge; Moisés Faduco
143 - MELHORIA DE MODELOS DE ELEVAÇÃO DIGITAL PARA USAR PARA A MODELAÇÃO HIDRODINÂMICA DE ESTUÁRIOS: CASO DO ESTUÁRIO DO RIO INCOMATI	Paluluane, Nordino; Nhantumbo, Clemêncio; Juízo, Dinis
162 - INFLUÊNCIA DAS PARTICULARIDADES FÍSICA-GEOGRÁFICAS E SÓCIO-ECONÓMICA DOS DISTRITOS DE MOMA-LARDE NOS SERVIÇOS DE ÁGUA E SANEAMENTO	Tindio, Xavier; Sousa, Isaías; David, Célia; Horácio, Pelton; Martinho, Cremildo
193 - REPRESAS DE AREIA: UMA ALTERNATIVA DE ARMAZENAMENTO DE ÁGUA PARA AS REGIÕES SEMI-ÁRIDAS E ÁRIDAS	Macaringue, Francisco
48 - A VANTAGEM DA GESTÃO INTEGRADA PARA MITIGAÇÃO DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS	Costa, Helder
200 - A IMPORTÂNCIA DA ÁGUA NA AGRICULTURA EM NAMPULA, FONTE EM REPRESAS	F. Malala, C. Omar
214 - APLICAÇÃO DE MODELO HIDROLÓGICO PARA ESTIMATIVA DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA NA REGIÃO METROPOLITANA DE RECIFE-PE	Jhonny Matheus Marinho Silva Candice Schaufert Garciab, Maíra Martim de Mourac Karen Sayuri Ito Sakuraid

10:30 – 12:00

SESSÃO PARALELA ZC3 (CPGZC)

3 - FENÔMENOS HIDROLÓGICOS E DE EROSÕES EXTREMAS ANALISADOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DOS RIOS MEIA PONTE E DE LICUNGO (BRASIL E MOÇAMBIQUE)	Edson Subtil, da Costa; Nilson Clementino, Ferreira
77 - ADAPTAÇÃO DOS PORTOS ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E AO AUMENTO DOS FLUXOS POR VIA MARÍTIMA E DAS DIMENSÕES DOS NAVIOS	Veloso Gomes, Fernando
152 - INTEGRAÇÃO DA ABORDAGEM DA FONTE AO MAR PARA ESTIMATIVA DE CAUDAIS AMBIENTAIS – CASO DO ESTUÁRIO DO RIO INCOMATI	Esperança, Zubaida; Nhantumbo, Clemêncio; Juízo, Dinis
25 - GESTÃO PARTICIPATIVA E RESTAURAÇÃO DO ECOSISTEMA DE MANGAL: ENVOLVIMENTO COMUNITÁRIO NA PROVÍNCIA DE NAMPULA	MUANDO, Sónia
190 - METODOLOGIAS DE AVALIAÇÃO DE INTERVENÇÃO NAS ZONAS COSTEIRAS BASEADAS EM ANÁLISE CUSTO BENEFÍCIO	Coelho, Carlos; Lima, Márcia; Garcia, Ana Carla; Oliveira, Filipa; Pinho, José Luís; das Neves, Luciana; Ferreira, Óscar; Rosa-Santos, Paulo; Neves, Ramiro; Ferradosa, Tiago & Lança, Rui.
45 - MECANISMOS DE INTEGRAÇÃO DE ASPECTOS DE VULNERABILIDADE CLIMÁTICA NO PROCESSO DE ORDENAMENTO TERRITORIAL	Munguambe, Jéssica; Buchir, Luís.
157 - OS DESAFIOS DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA NAS ZONAS RURAIS EM MOÇAMBIQUE: CASO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CHANGALANE, DISTRITO DE NAMAACHA	Mabota, Amélia Francisco; Chale Anastácia da Graça Salvador Machaieie Chale

Organização



Patrocinadores

Apoios institucionais

28 MAIO

	103 - IMPACTO DA PRECIPITAÇÃO NA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DE UM ESTUÁRIO E CONSEQUÊNCIAS ECONÓMICAS. O CASO DO ESTUÁRIO DO MONDEGO, PORTUGAL	Garcia, Ana Carla & Camarão, Barbara
14:00 – 15:30	SESSÃO PARALELA S4 (SILUSBA)	
	172 - AVALIAÇÃO DOS DADOS QUANTITATIVOS DO INE SOBRE ACESSO AO ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL	Ricardo Amós
	201 - PLANO NACIONAL DE RECURSOS HÍDRICOS DE MOÇAMBIQUE (DESAFIOS E PERSPECTIVAS)	Egídio Govate
	202 - MODELO DO BALANÇO HÍDRICO PARA SIMULAÇÃO DA EXPLORAÇÃO DA ALBUFEIRA DE MUDA NHAURIRE E SUAS REGRAS DE OPERAÇÃO	Moisés Paulo Macambaco, José Rodrigues Matola
	15 - OPTIMIZAÇÃO DA EXPLORAÇÃO DE ALBUFEIRAS EM PERÍODOS CRÍTICOS. ESTUDO DE CASO: ALBUFEIRA DE CAHORA BASSA, MOÇAMBIQUE	Hélder R. E. Francisco; José P. P. de Gouveia Lopes de Almeida
	203 - FORTALECIMENTO DA GOVERNAÇÃO DE WASH PARA ACESSO SUSTENTÁVEL À ÁGUA: LIÇÕES DAS PEQUENAS CIDADES DE MOÇAMBIQUE	Clara dos Santos Dimene
	91 - O MERCADO DE SERVIÇOS DE ÁGUA E SANEAMENTO EM MOÇAMBIQUE E O DESENVOLVIMENTO DOS OPERADORES DE ÁGUAS	Alvarinho, Manuel
	54 - CONTROLO DE INUNDAÇÕES DA BAIXA DE MAPUTO - CRITÉRIOS, ESTRATÉGIAS E INTERVENÇÕES	Saldanha Matos, José; Costa, tiago; Vaz, Isabel; Mambo, Evans; Mabeia, Víctor; Ferreira, Filipa
	56 - GESTÃO E TRATAMENTO DE LAMAS FECAIS EM MAPUTO, MOÇAMBIQUE - A ETAR DO INFULENE E O ATERRO DE KATEMBE	Ferreira, Filipa; Pisoeiro, Joana; Mazuze, Fernando; Júnior, Raul; Saldanha Matos, José
14:00 – 15:30	SESSÃO PARALELA ZC4 (CPGZC)	
	129- A DESSALINIZAÇÃO SOLAR COMO ORIGEM ALTERNATIVA DE ÁGUA PARA USOS URBANOS NÃO-POTÁVEIS - ILHA DA CULATRA, FARO, PORTUGAL	Moreira da Silva, Manuela; Sequeira, Cláudia; Sousa, Vânia; Pacheco, André.
	184 - CARBONO AZUL NOS SAPAIS DO ESTUÁRIO DO MINHO (PORTUGAL)	Lopes, Vera; Freitas, Maria da Conceição; Otero, Xosé Lois Otero
	158 - O IMPACTO DAS INUNDAÇÕES URBANAS NAS VIAS DE ACESSO EM MOÇAMBIQUE: CASO DA VIA QUE LIGA OS BAIROS NKOBE E PATRICE LUMUMBA	Chale, Anastácia da Graça Salvador Machaieie Chale; Sultane Júlio Setimane; Ruy Moreira Cravo; José Rufino Diogo; Domingos Macucule
	161 - IMPACTO DO SANEAMENTO BÁSICO NA REGIÃO COSTEIRA DO DISTRITO DE MOMA NO CONTEXTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS	Sousa, Isaías; Martinho, Cremildo; David, Célia; Tindio, Xavier; Horácio, Pelton
	63 - RUMO A UM PLANEAMENTO E GESTÃO COSTEIRA ADAPTATIVOS: CASO PORTUGUÊS E FUTUROS CASOS NOS PALOP	Valente, Sofia; Pinho, Paulo; Veloso-Gomes, Fernando
	182 - A IMPORTÂNCIA DA INVESTIGAÇÃO NA GESTÃO DE AMBIENTES LAGUNARES: IMPACTES DA ABERTURA ARTIFICIAL DE UMA BARRA DE MARÉ - O CASO DA LAGOA DE SANTO ANDRÉ (PORTUGAL)	Cruces, Anabela; Freitas, Conceição; Andrade, César; Lopes, Vera

28 MAIO

	87 - ANÁLISE PROBABILÍSTICA DA VULNERABILIDADE DA ZONA COSTEIRA DA CIDADE DE MAPUTO A TEMPESTADES MARÍTIMAS ANTES DA INTERVENÇÃO E CONSIDERAÇÕES SOBRE O PROJECTO DE PROTECÇÃO COSTEIRA DE MAPUTO	ISMAEL, Fátima; PALALANE, Jaime; OLIVEIRA, Tiago
16:00 – 17:30	SESSÃO PARALELA S5 (SILUSBA)	
	65 - VIABILIDADE ECONÓMICA NA REUTILIZAÇÃO DA BIOMASSA DOS LEITOS DE MACRÓFITAS USADOS PARA TRATAMENTO DE ÁGUA RESIDUAL COMO FONTE DE RENDIMENTO NAS COMUNIDADES	Mujovo, Marla; Galvão, Ana; Matos, José
	86 - VIABILIDADE DE EXPLORAÇÃO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NOS DISTRITOS DE CHIGUBO, FUNHALOURO, MABOTE E GOVURO	ISMAEL, Fátima; LANA, Mário
	88 - SISTEMAS DESCENTRALIZADOS DE LAMAS FECAIS: UM MODELO DE DECISÃO MULTICRITÉRIO	Castro, Carolina; Matos, Rita; Saldanha Matos, José
	16 - PRODETAABE – AUMENTO DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA AS COMUNIDADES	Banze Félix , Faria Luís, da Silva Cipriano , Magenge Ilidio, Chinhacata Johane, Bambo Iolanda , Govene Vasco , Faife Celso , Fenhane Carlos , Vilanculos Tiago
	10 - CONTRIBUTOS PARA O PLANEAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS EM RISCO A PARTIR DO ESTUDO DE CASO DA BULGÁRIA	Pedro Bettencourt, Sónia Alcobia, José Paulo Monteiro, Luís Costa , Ângela Canas, Lyubomir Angelov, Aleksey Benderev
	35 - GESTÃO INTEGRADA CIRCULAR - UMA VISÃO PARA OS SERVIÇOS DE ÁGUAS	Cardoso-Gonçalves, Jorge; Tentúgal-Valente, José; Tavares, Diana
	36 - GESTÃO OPERACIONAL DE INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS	Cardoso-Gonçalves, Jorge; Tentúgal-Valente, José
16:00 – 17:30	SESSÃO PARALELA S10 (SILUSBA)	
	74 - O IMPACTO DO EL NIÑO OSCILAÇÃO SUL (ENSO) NA BACIA DO ZAMBEZE E AS SUAS IMPLICAÇÕES NA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA PARA A GERAÇÃO DE ENERGIA HIDROELÉCTRICA NO ANO HIDROLÓGICO 2023/24	Matola, José; Mahunguana, Manuel;
	96 - ESTUDO SOBRE INCIDÊNCIA DE FUGAS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO À REGIÃO METROPOLITANA DE MAPUTO	Colher, Aníbal
	97 - REDUÇÃO DE PERDAS FÍSICAS COMO ESTRATÉGIA DE MITIGAÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS A PARTIR DO LADO DA OFERTA (OPERADOR)	Colher, Aníbal
	178 - URBANIZAÇÃO, CHEIAS E INUNDAÇÕES URBANAS: DESAFIOS ADICIONAIS PARA O SANEAMENTO URBANO NA CIDADE DE QUELIMANE	Hortencio Sunde Manuel Lopes
	188 - APLICAÇÃO DE VALVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO (VRP) PARA REDUÇÃO DE PERDAS FÍSICAS – CASO DE ESTUDO DE CAMPOANE (MAPUTO – MOÇAMBIQUE)	Joaquim Bié, Abel Nhanale, Eduardo Rodrigues
	191 - URBANIZAÇÃO, CHEIAS E INUNDAÇÕES URBANAS: COMO CONSTRUIR RESILIÊNCIA NA CIDADE DE TETE	Anita Filipe

29 MAIO - QUINTA-FEIRA

	SALA 1	SALA 2
08:30 – 10:00	SESSÃO PLENÁRIA 4 Governança da Água e do Litoral – da origem até ao mar Moderador/Coordenador - Carlos Coelho Oradores: - Roberto White - João Pedro Matos Fernandes - Fernando Veloso Gomes - Hugo Pacheco	
10:00 – 10:30	Intervalo para café	
10:30 – 12:30	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S6 (SILUSBA) Moderadora: Celma Janeiro	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S7 (SILUSBA) Moderador: Helder Costa
12:30 – 14:00	Intervalo para almoço	
14:00 – 15:30	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S8 (SILUSBA) Moderador: Margarida Esteves	Sessões técnicas paralelas Sessão Paralela S9 (SILUSBA) Moderador: Luís Macário
15:30 – 16:00	Intervalo para café	
16:00	Sessão de encerramento	

29 MAIO

10:30 – 12:30

SESSÃO PARALELA S6 (SILUSBA)

49 - USO EFICIENTE DA SENSORIZAÇÃO PARA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS	Costa, Helder
60 - SOLUÇÕES DE CONTENTORIZAÇÃO NA INDÚSTRIA DA ÁGUA	Esteves, Margarida
75 - (RE)PENSAR AS REDES HIDRÁULICAS DOS EDIFÍCIOS – AROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS E CINZENTAS	Cardoso-Gonçalves, Jorge; Gonçalves, Samuel; Tavares, Diana
92 - OPTIMIZAÇÃO DE PERDAS RESULTANTES DO PROCESSO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA) DE UMBELUZI ATRÁVÉS DA REUTILIZAÇÃO DOS EFLUENTES - DIMENSIONAMENTO DE UMA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	Francisco, João Afonso
127 - MUDANÇAS NOS PADRÕES DE TEMPESTADES TROPICAIS E SEU IMPACTO NAS ÁREAS COSTEIRAS DE ANGOLA	Diogo, Anacleto; Chiteculo, Vasco; Neto, Domingos
93 - EXPERIÊNCIA DA ÁGUAS DA REGIÃO METROPOLITANA DE MAPUTO NA REDUÇÃO DE PERDAS COMERCIAIS NO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE MAPUTO	Bié, Joaquim
112 - USO DE ÁGUA DE NASCENTE E PRESERVAÇÃO AMBIENTAL EM ÁREAS COM RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS ESCASSOS	Gabriel Maurício Comacoma; Baltazar Paulo Nipuite; Shoichi Yokogi
114 - SANEAMENTO URBANO EM MOÇAMBIQUE: LIÇÕES PRELIMINARES DA IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO DE SANEAMENTO URBANO	Macário, Luis; Filipe, Anita; Alexandre, Alfredo; Marques, Nélío e Lopes, Hortêncio

10:30 – 12:30

SESSÃO PARALELA S7 (SILUSBA)

116 - DESENVOLVIMENTO DE GUIAS PARA A GESTÃO DE LAMAS FECAIS E CAPACITAÇÃO DO INSTITUTO REGULADOR DOS SERVIÇOS DE ELECTRICIDADE E ÁGUA DE ANGOLA	Rita Ventura Matos, Alexandra Cardoso, Ana Rita Ramôa, Virgínia Gabriel, Tiago Santos, Ricardo Marques, Raquel Almeida, Filipa Ferreira, Analtina Mateus, Edmund John, Adriano Almeida Mayano, Elsa Ramos, António Monteiro, José Saldanha Matos
124 - O IMPACTO DA GESTÃO DE PROJECTOS E OPERAÇÃO NA REALIZAÇÃO DOS ODS: AVALIAÇÃO PÓS-IMPLEMENTAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM MOÇAMBIQUE	Magalhães Mangamela
125 - INTEGRAÇÃO DA MODELAGEM CLIMÁTICA NO PLANEAMENTO DA DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: ANTECIPANDO ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS PARA UMA GESTÃO HÍDRICA	Lársio, João
128 - QUERCUS SUBER E RESILIÊNCIA URBANA A EPISÓDIOS DE PRECIPITAÇÃO	Matias, Pedro; Antunes, Carla; Duarte, Amílcar; Moreira da Silva, Manuela.
131 - O PAPEL DOS FORNECEDORES PRIVADOS DE AGUAS (FPA) NO GRANDE MAPUTO	Claudette Lavallee
140 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA O CONSUMO HUMANO NA BACIA DO RIO INFULENE	Langa, Jessica; Nhamtumbo, Clemêncio; Dinis, Juízo; Joaquim, Dominic; Dosse, Michaque

Organização

Patrocinadores

Apoios institucionais



29 MAIO

	147 - AVALIAÇÃO DA RESISTÊNCIA ANTIBIÓTICOS NA ÁGUA DE CONSUMO NA BACIA DO RIO INFULENE	Mataruca, Rosângela Z. J.; Joaquim, Dominic; Dosse, Michaque; Nhantumbo, Clemêncio; Juízo, Dinis
	151 - AVALIAÇÃO DA OCORRÊNCIA DE BACTÉRIAS RESISTENTES A ANTIBIÓTICOS NO SISTEMA DE DRENAGEM NA BACIA DO RIO INFULENE	Meque, Flora Edlene; Nhantumbo, Clemêncio; Joaquim, Dominic ;Dosse, Michaque Lourenço Dosse; Juízo, Dinis
14:00 – 15:30	SESSÃO PARALELA S8 (SILUSBA)	
	155 - ESTIMATING GHG EMISSIONS FROM SANITATION SYSTEMS IN MOZAMBIQUE AND IMPLICATIONS FOR NATIONALLY DETERMINED CONTRIBUTIONS	MATSINHE, Nelson; NHANTUMBO, Clemencio; REDDY, Olivia; HOWARD, Guy; BARRET, Clara; PARKINSON, Jonathan
	166 - OCORRÊNCIA DE ANTIBIÓTICOS E BACTÉRIAS RESISTENTES EM ÁGUAS RESIDUAIS E RISCOS RELACIONADOS A SUA REUTILIZAÇÃO – PERSPECTIVA DE MOÇAMBIQUE COM BASE NO ESTUDO DE CASO GANA	Jenita Cangola , Felix K. Abagale , Samuel J. Cobbina , Richard A. Osei, Osvaldo Moiambo , Raul Mutevuie, Jaime Muhate , Amélia Mabota
	APRESENTAÇÃO DO UNICEF	
	174 - PLANEAMENTO ESTRATÉGICO DE WASH PARA ZONAS DE RISCO DE CÓLERA: PILOTO DA FERRAMENTA DE CUSTEIO DE WASH PARA CÓLERA EM DOIS DISTRITOS DE MOÇAMBIQUE	Jean Christophe Barbichea, Lenay Alexandra Blasonb, Ryan Schweitzerc, Kwanayi Mekid, Koenraad Vancraeyneste
	113 - SISTEMAS SOLARES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA PARA POVOADOS E PEQUENOS AGLOMERADOS POPULACIONAIS	Maganlal, Dipac
	195 - RECURSO HÍDRICOS E A PRODUÇÃO DE ENERGIA	Malala, Felizardo
	197 - REFORÇO DOS SISTEMAS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS RURAIS RESILIENTES DE ÁGUA, SANÉAMENTO E HIGIENE EM MOÇAMBIQUE.	Teresa Miguel, Abilio Cuamba
14:00 – 15:30	SESSÃO PARALELA S9 (SILUSBA)	
	70 - AVALIAÇÃO DA TENDÊNCIA DOS FACTORES DINAMIZADORES DE CHEIAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO REVÚBUÊ EM MOÇAMBIQUE	Hélder R. E. Francisco; Moisés Macambaco; M. Isabel Pedroso de Lima; João L.M.P. de Lima
	205 - GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NAS BACIAS HIDROGRÁFICAS DA REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE E TRANSFRONTEIRIÇOS	Bila, Leonel
	209 - BASE DE DADOS SIRHAS-UTENTES VS PRIMAVERA	Mahique Cristina
	210 - CONSTRUÇÃO DE PEQUENAS BARRAGENS E RESERVATÓRIOS ESCAVADOS PARA MITIGAÇÃO DOS IMPACTOS DAS SECAS E CHEIAS NA REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE	Dete Archer
	211 - GESTÃO DE DIQUES DE PROTECÇÃO CONTRA CHEIAS E INUNDAÇÕES NA REGIÃO SUL DE MOÇAMBIQUE USANDO PLATAFORMAS DIGITAIS	Beete Yannick
	76 - DESAFIOS PARA FINANCIAR AS INFRA-ESTRUTURAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	Sitoe, Rosmina; Maloa, Jeremias; Machava, Elias; Cavadias, Sérgio.

29 MAIO

108 - DESENVOLVIMENTO DE CAPACIDADES DOS OPERADORES DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM MOÇAMBIQUE - ESTUDO DE CASO DO PO35

Nhacume, Alcino

110 - SOLUÇÕES BASEADAS NA NATUREZA E RESILIENTES PARA PROTEGER A COSTA DA CIDADE DA BEIRA, MOÇAMBIQUE, CONTRA O IMPACTO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS E DOS CICLONES

Rute Nhamucho, Carlos Noa Laisse e Ahmed Sayed Mohamed Ahmed

30 MAIO - SEXTA-FEIRA

Programa Social (com reserva prévia)

Tour 1 – Visita a Maputo

Tour 2 – Parque Nacional de Maputo

Tour 3 - Sta. Maria e Machangulo

Organização



Patrocinadores

Apoios institucionais

posters SILUSBA

128	QUERCUS SUBER E RESILIÊNCIA URBANA A EPISÓDIOS DE PRECIPITAÇÃO	Matias, Pedro; Antunes, Carla; Duarte, Amílcar; Moreira da Silva, Manuela.
14	PROJETO VET4HYDRO – PARCERIA DE FORMAÇÃO PARA A HIDROENERGIA	Fernandes, João Nuno; Banze, Felix; Amaral, Sílvia; Santos, Ricardo; Dias, Ivo; Nhumaio, Fulgêncio; Delgado, Adlisa; Correia e Silva, Carlos Filipe; Leal, João
29	PROTEÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NOS AGROECOSSISTEMAS ORIZÍCOLAS – ESTUDO DE CASO DO BAIXO MONDEGO, PORTUGAL	Gonçalves, José M.; Filipe, Olga; Nunes, Manuel; Oliveira, Sérgio; Ferreira, Susana; Bahcevandziev, Kiril; Amador, Paula; Duarte, Isabel; Varejão, Jorge; Santos, Cláudia; Melo, Filipe; Leonor, Rosinda; Marques, Helena; Vasconcelos, Teresa
30	ESTUDO DO SOLO EM CAMPOS DE ARROZ NO BAIXO MONDEGO, PORTUGAL	Rosinda L. S. Pato, Daniel A. Chongoa, Sérgio Oliveira, José Manuel Gonçalves
32	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA EM AGROECOSSISTEMAS ORIZÍCOLAS NO BAIXO MONDEGO, PORTUGAL	Duarte, Isabel Maria; Amador, Paula; Marques, Helena; Vasconcelos, Teresa; Gonçalves, José M.
37	PROJETO DE LOTEAMENTO SUSTENTÁVEL - CIRCULARIDADE NA GESTÃO DA ÁGUA E ENERGIA	Cardoso-Gonçalves, Jorge; Gonçalves, Samuel; Tavares, Diana
38	NEXO ÁGUA-ENERGIA-ALIMENTAÇÃO - PROPOSTA CONCEPTUAL DE UM MODELO DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Pinto, Ana Helena; Cardoso-Gonçalves, Jorge; Torres, Rafael Costa; Alves, Luísa; Tavares, Diana
50	A INVESTIGAÇÃO EM PASSAGENS PARA PEIXES EM PORTUGAL – ESTADO ATUAL E CAMINHOS FUTUROS	José M. Santos, Ana L. Quaresma, Filipe Romão, Susana Amaral, Daniel Mameri, Marta Santo, Jorge Bochechas, Ana M. Telhado, Francisco Godinho, João Pádua, Paulo Pinheiro, Ana T. Silva, Teresa Viseu, Pedro R. Almeida, Teresa Ferreira, António Pinheiro, Paulo Branco
57	ZAMVISÃO - UMA VISÃO COMPARTILHADA SOBRE A RESILIÊNCIA ÀS CHEIAS NA ZAMBÉZIA	Huthoff, Fredrik; Letitre, Peter; Hoefsloot, Josje; Muluana, Francisca; van der Salm, Jaap; Vieira da Silva, Joana
58	A COMUNICAÇÃO COMO FERRAMENTA MULTIDISCIPLINAR NA PROMOÇÃO DA RESILIÊNCIA DA SOCIEDADE A EVENTOS EXTREMOS DE PRECIPITAÇÃO	Barbosa, Ana Estela
61	AVALIAÇÃO DE RISCOS CLIMÁTICOS E A ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DE IMPACTOS DE DESASTRES	Mbanguine, Carmindo; Uilissone, Sergio
64	SISTEMAS URBANOS DE DRENAGEM SUSTENTÁVEL (SUDS): ESTUDO DE CASO	Santos, João Filipe
78	IMPACTOS AMBIENTAIS DE ÁGUAS DE ESCORRÊNCIA RODOVIÁRIAS: ADITIVOS DE PNEUS COMO POLUENTES DE ECOSISTEMAS AQUÁTICOS URBANOS	Pestana, João L. T. ; Barbosa, Ana Estela
111	AVALIAÇÃO DE UMA PASSAGEM PARA PEIXES SELETIVA PARA IMPEDIR A PROGRESSÃO DE ESPÉCIES PISCÍCOLAS INVASORAS	Romão, Felipe; Quaresma, Ana L.; Amaral, Susana D.; Simão, Joana; Leite, Renan; Bravo-Córdoba, Francisco J.; Sanz-Ronda, Francisco J.; Pinheiro, António N.; Santos, José M.
115	REFLEXÕES SOBRE O ESTADO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS A NÍVEL GLOBAL	João Paulo Lobo-Ferreira
119	ANÁLISE INTEGRADA DE OUTORGA DE USO DA ÁGUA E LICENCIAMENTO AMBIENTAL EM BACIAS HIDROGRÁFICAS COSTEIRAS	Albuquerque, Emanneli R.; Medeiros, Yvonilde D.P.; Fontes, Andrea S.
134	GOVERNANÇA DA ÁGUA: DESAFIOS E OPORTUNIDADES NO MUNDO LUSÓFONO	Neto, Susana
160	MODELAGEM DE CONSUMO E ANÁLISE DE VARIAÇÕES UTILIZANDO DADOS DE VAZÃO VIA TELEMETRIA EM REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA. ESTUDO DE CASO: LAGO NORTE, DISTRITO FEDERAL, BRASIL	Enzo D'Angelo Arruda Duarte; Diogo Fidelis Costab; Alexandre Kepler Soares

posters ZONAS COSTEIRAS

27	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE DA CIDADE DA MAXIXE, FACE A EROSÃO COSTEIRA E ELEVAÇÃO DO NÍVEL DAS ÁGUAS DO MAR.	Mbanguine, Carmindo & Uilissone, Sergio
40	PORTO DE SINES - APLICAÇÃO DO PROGRAMA OSOM+	Rui Capitão, Conceição J.E.M. Fortes, Rute Lemos, Maria João Henriques, Luís Gabriel Silva
41	NOVO PORTO DAS LAJES DAS FLORES (ILHA DAS FLORES-AÇORES) ESTUDOS EM MODELO FÍSICO	Lemos, Rute; Fortes, Conceição J.E.M.; Silva, Luís Gabriel; Soares, Rosa E; Reis, Rui
43	O PAPEL DOS DADOS LIDAR NA DELIMITAÇÃO DA RESERVA ECOLÓGICA NACIONAL EM ZONAS COSTEIRAS	Pereira Reis, Rui; Alves da Silva, António
44	UTILIZAÇÃO DE DADOS DE REANÁLISE ERA-5 NUMA REGIÃO COM ESCASSEZ DE INFORMAÇÃO: BAÍA DE NACALA, MOÇAMBIQUE	Portela, Luís Ivens
47	FINITE ELEMENT MODELLING OF HARMONIC TIDAL LOADING ON A HETEROGENOUS COASTAL AQUIFER USING COMPLEX NUMBER THEORY	Stephen David homas
52	STORMWATER ATTENUATION AND ENHANCED INFILTRATION SYSTEM IN AN URBAN ENVIRONMENT: PART II – TO MITIGATE DROUGHT AND SALINE WATER INTRUSION	Stephen David Thomas
67	MONITORIZAÇÃO DA EVOLUÇÃO DA OCUPAÇÃO DO SOLO INTEGRANDO TECNOLOGIA LIDAR: AS VANTAGENS DA SUA UTILIZAÇÃO COMO SUPORTE AO ORDENAMENTO E GESTÃO DA ÁGUA EM ZONAS COSTEIRAS.	Vale, MJ e Reis, Rui
104	SEAPOW – ASSOCIAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA ECONOMIA AZUL AO SERVIÇO DA INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO	Garcia, Ana Carla & Oliveira, Manuel
105	CONTRIBUIÇÃO PARA O ESTUDO DA EVOLUÇÃO DO CLIMA DE AGITAÇÃO MARÍTIMA EM FRENTES AO ARCO CAPARICA - ESPICHEL	Oliveira, Filipa S. B. F.; Nahon, Alphonse; Fortunato, André B.; Sancho, Francisco; Freire, Paula; Portela, Luís
121	PILOTOS DE DIGITAL TWINS PARA APOIAR A GESTÃO DA POLUIÇÃO DA ÁGUA EM REGIÕES COSTEIRAS DE ÁFRICA	Rodrigues, Marta; Oliveira, Anabela; Elegbede, Isa O.; Portela, Luís; Almeida, Corrine; Summayah, Orilonishe; Fernandes, João; Fiedler, Björn; Rodrigues, Yara; Lima, Estanislau B.
122	PREVISÃO E MONITORIZAÇÃO DA CIRCULAÇÃO E DA QUALIDADE DA ÁGUA EM ZONAS COSTEIRAS: O SERVIÇO CONNECT	Rodrigues, Marta; Fortunato, André B.; Martins, Ricardo J.; Jesus, Gonçalo; Brito, Ana C.; Nahon, Alphonse; Oliveira, Anabela; Costa, José L.; Alves, Elsa; Korani, Zahra M.
129	A DESSALINIZAÇÃO SOLAR COMO ORIGEM ALTERNATIVA DE ÁGUA PARA USOS URBANOS NÃO-POTÁVEIS - ILHA DA CULATRA, FARO, PORTUGAL	Moreira da Silva, Manuela; Sequeira, Cláudia; Sousa, Vânia; Pacheco, André.
133	SISTEMA DE PREVISÃO E ALERTA DE CHEIAS E INUNDAÇÕES PARA O ESTUÁRIO DO RIO DOURO	Pinho, José; Weber de Melo, Willian; Iglesias, Isabel
180	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE DA PRAIA DA VITÓRIA (TERCEIRA, AÇORES) AOS GALGAMENTOS COSTEIROS	Lima, Larize; Fortes, Conceição; Zózimo, Ana Catarina; Pinheiro, Liliana

PROGRAMA

	25 MAIO (Domingo)	26 MAIO (2.ª feira)	27 MAIO (3.ª feira)	28 MAIO (4.ª feira)	29 MAIO (5.ª feira)	30 MAIO (6.ª feira)			
7:30 -8:30		Sessão de Abertura Presidida por Sua Excelência o Presidente da República de Moçambique							
8:30 -10:00	Sessão de Abertura Activação do secretariado, Registo e inscrições	Sessão Introdutória	Sessão Plenária 2 Fenómenos Hidrológicos e de Erosão Extremos	Sessão Plenária 3 Fenómenos Hidrológicos e de Erosão Extremos	Sessão Plenária 4 Governança da Água e do Litoral – da origem até ao mar	Dia destinado ao programa social			
10:00 – 10:30		Café	Café	Café	Café				
10:30 – 12:30		Sessão Plenária 1 Cooperação Internacional para a Água e Zonas Costeiras	Visita técnica	Sessão Paralela S3 Sessão Paralela ZC3	Sessão Paralela S6 Sessão Paralela S7				
12:30 – 14:00		Almoço		Almoço	Almoço				
14:00 – 15:30		Sessão Paralela S1 Sessão Paralela ZC1		Sessão Paralela S4 Sessão Paralela ZC4			Sessão Paralela S8 Sessão Paralela S9		
15:00									
15:30 – 16:00		Café	Café	Café	Café				
16:00 – 17:30		Sessão Paralela S2 Sessão Paralela ZC2		Sessão Paralela S5 Sessão Paralela S10	Sessão de Encerramento (seguido de Jantar de Encerramento)				

Nota: Sessões paralelas (S - SILUSBA / ZC - Zonas costeiras)