

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023

Centro de Congressos INEC



Viver com a Água

PROGRAMA



DIA 21 DE MARÇO

08h30 - 09h00 - Receção aos Participantes

09H00 - 10H00 - AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO DE ABERTURA

Presidida pelo Senhor Ministro da Economia e do Mar
Eng.º António Costa Silva

10h00 - 10h30 - Intervalo para Café

Inauguração do Espaço Expositor/ Patrocinador

10H30 - 12H30 – AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO PLENÁRIA - VIVER NO TEJO

Moderador: António Campeã da Mota, Especialista e Consultor

Keynote Speaker: Rui Rodrigues, Investigador do Laboratório Nacional de Engenharia Civil

Oradores:

- José Silva Ferreira, Responsável pela Equipa de Projeto para o Plano Geral de Drenagem de Lisboa, Câmara Municipal de Lisboa
- Cláudia Brandão, Diretora de Serviços da Direção Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
- Rafaela Matos, Investigadora do Laboratório Nacional de Engenharia Civil
- Jorge Froes, Coordenador do Projeto Tejo

12h30 -14h00 - Intervalo para Almoço

14H00 - 15H30 - AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO PLENÁRIA - INVESTIMENTOS ESTRATÉGICOS – FUTUROS

Moderador: José Vieira da Costa, Gestor de Clientes, ProceSl – Engenharia Hidráulica e Ambiental S.A.

Keynote Speaker: Patrícia Corigo, Coordenadora da área da Transição Climática, Estrutura de Missão Recuperar Portugal

Oradores:

- Humberto Delgado Rosa, Diretor para a Biodiversidade na Direção Geral do Ambiente da Comissão Europeia
- Hugo Costa, Diretor de Serviços de Programação e Políticas. Gabinete de Planeamento, Política e Administração Geral
- José Rocha Afonso, Engenheiro Civil



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

21 de março

15H30 – 16H30 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 1 - PRESENCIAL E ONLINE

Tema A - Abordagens colaborativas, multidisciplinares e multisectoriais

Moderadora: Maria Paula Mendes

Relator: Joaquim Alonso

1	A EXPERIÊNCIA CABO-VERDIANA NA GOVERNANÇA DA ÁGUA; MARCO REGULATÓRIO, NORMAS, REGULAÇÃO E DESAFIOS.	Elisabeth FURTADO
22	PERCEÇÃO AMBIENTAL – INSTRUMENTO DE RESSIGNIFICAÇÃO FRENTE ÀS QUESTÕES SOCIOAMBIENTAIS	Rosemeire Aparecida MOREIRA; Felipe Rosafa GAVIOLI
28	ACEITAÇÃO SOCIAL PARA A REUTILIZAÇÃO DE ÁGUA A PARTIR DA PERSPETIVA DE ATORES CHAVE – O CASO DE ESTUDO DE ALICANTE	Marcella CONCEIÇÃO; Carla GOMES; Luísa SCHMIDT
52	TRANSDISCIPLINARIDADE E INOVAÇÃO AO SERVIÇO DA SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL E SOCIAL: O PROJETO NATURELAB	Ana Estela BARBOSA; Margarida REBELO
21	DIGITALIZAÇÃO DO REGADIO COLETIVO ATRAVÉS DE PLATAFORMA WEB PARA GESTÃO DE INFORMAÇÃO E OPERAÇÃO DE INFRAESTRUTURAS - DESENVOLVIMENTO NO APROVEITAMENTO HIDROAGRÍCOLA DO VALE DO LIS	Rui MIRANDA; Sérgio TATO; Andreia VIEIRA; Jorge TAVARES; Francisco CASTRO; Rui EUGÉNIO; Henrique DAMÁSIO; Manuel NUNES; Susana FERREIRA; José Manuel GONÇALVES

15H30 – 16H30 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 2 - PRESENCIAL

Tema R - Solo, agricultura e ambiente

Tema F - Ameaças aos sistemas hídricos: cheias, qualidade da água e outros riscos

Moderadora: Isabel Boavida

Relatora: Carla Antunes

7	APLICAÇÃO DE IMAGENS DE SENTINEL-2 NA AVALIAÇÃO DA SALINIDADE DO SOLO EM CAMPOS DE ARROZ DO BAIXO MONDEGO	Romeu GERARDO; Isabel PEDROSO DE LIMA
12	POTENCIAL DE PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS EM ÁREAS ADJACENTES À ALBUFEIRA DO BAIXO SABOR: AVALIAÇÃO UTILIZANDO FERRAMENTAS DE SIG	Vinicius Kenzo OKADA; Tomás de FIGUEIREDO; Felícia FONSECA
42	INNOVATIVE AGRICULTURAL TECHNOLOGIES TO REDUCE THE NITROGEN FOOTPRINT OF TOMATO PRODUCTION – NITRATE LEACHING DIRECT MONITORING	Soraia CRUZ; João S. SILVA; Teresa RIBEIRO; Cláudia M.d.S. CORDOVIL
60	URSA - ÁGUA EM ESTADO SOLO	David CATITA; Ana ILHEU
114	2ª FASE DO EFMA: ALTERAÇÃO DE PROJETOS EM RESULTADO DA AVALIAÇÃO AMBIENTAL. CASOS PRÁTICOS.	Isabel VALENTE; Luísa PINTO



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

21 de março

15H30 – 16H30 - SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 3 - PRESENCIAL

Tema C - Água e Energia: propostas para resolver os novos desafios e a sua implementação

Moderadora: Ana Catarina Zózimo

Relatora: Ana Carla Garcia

46	APROVEITAMENTO DA ENERGIA DAS ONDAS EM PORTOS COMO MEDIDA DE ADAPTAÇÃO ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS	Tomás CALHEIROS CABRAL; José Victor RAMOS; Gianmaria GIANNINI; Paulo ROSA SANTOS; Francisco TAVEIRA PINTO
54	ANÁLISE EXPERIMENTAL DA POTÊNCIA MECÂNICA DE UMA RODA HIDRÁULICA DE PÁS PLANAS	Dídia COVAS; Miguel CAPELO; Guilherme MACARA
69	RECENT DEVELOPMENTS OF THE POSEIDON PROJECT, POSEIDON - DAMAGE PREDICTION AND DESIGN OF SCOUR PROTECTIONS IN COMPLEX FOUNDATIONS FOR MARINE RENEWABLE ENERGY	Ana Margarida BENTO; Tiago FAZERES FERRADOSA; Francisco TAVEIRA PINTO; Paulo ROSA SANTOS
86	HIBRIDIZAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE ENERGIAS RENOVÁVEIS	João LOPES; Maria Manuela PORTELA; Pedro LEITÃO
109	SYNAPPS - PLATAFORMA DE ESTIMAÇÃO, CONTROLO E OPTIMIZAÇÃO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	Joana DIAS; Ezequiel CHINA; Hugo SABINO; Pedro NOGUEIRA; Filipe CARRACO; António TADEU; Aníbal TRAÇA DE ALMEIDA

16:30 - 17h00 - Intervalo para Café

SESSÃO DE POSTERS

Espaço Expositor/Patrocinador

17H00 – 18H00 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 4 – PRESENCIAL E ONLINE

Tema F - Ameaças aos sistemas hídricos: cheias, qualidade da água e outros riscos

Moderador: António do Nascimento Pinheiro

Relatora: Ana Margarida Bento

13	POLUENTES ALVO DE PREOCUPAÇÃO EMERGENTE EM ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS E NO MEIO RECETOR - PORTUGAL NA ÚLTIMA DÉCADA	Camila SILVA; Anabela REBELO; Manuela MOREIRA DA SILVA
----	---	--

47	MONITORIZAÇÃO DO RNA DE NOROVÍRUS, ROTAVÍRUS E DO VÍRUS DA HEPATITE A EM ÁGUA NATURAL E PARA CONSUMO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DA EPAL E ADVT	Daniel SALVADOR; Célia NETO; Rui CARNEIRO
55	AÇÃO Z - COMBATE AO MEXILHÃO-ZEBRA	David CATITA; Ana ILHEU; Barbara TITA
91	SIMULAÇÃO HIDRODINÂMICA DE CHEIAS NO RIO MINHO, EM MONÇÃO	Isabela Dantas Reis Gonçalves BASTO; Mahdi ALEMI; Rodrigo Jorge Fonseca de Oliveira MAIA
30	REGIONALIZAÇÃO E ANÁLISE DA FREQUÊNCIA DAS SECAS EM PORTUGAL CONTINENTAL	Maria Manuela PORTELA, Luis Angel ESPINOSA

17H00 – 18H00 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 5 - PRESENCIAL

Tema B - Adaptação e resiliência às alterações climáticas

Moderador: Luís David

Relatora: Elsa Alves

23	DISTRIBUIÇÃO DE ZONAS VERDES E REDUÇÃO DE CAUDAIS DE PROJETO EM DRENAGEM URBANA NA CIDADE DE BRAGANÇA, PORTUGAL	Regis Pacheco CASSINO JUNIOR, Tomás de FIGUEIREDO, Felícia FONSECA
79	GUIA METODOLÓGICO PARA A REUTILIZAÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS EM CABO VERDE	Filipa FERREIRA; António ALBUQUERQUE; Domingos CASTRO; Marize GOMINHO; José SALDANHA MATOS
98	BARRAGENS NA PALMA DA MÃO: A GESTÃO DAS BARRAGENS NA ERA DIGITAL - CASO PRÁTICO DA ÁGUAS DO NORTE	Ricardo CARNEIRO; André COSTA; Sofia GONÇALVES; Frederico LOPES; Luís NICOLAU; Duarte SILVA
118	AS COSTAS LARGAS DO CLIMA E AS CHEIAS RÁPIDAS DE DEZ-2022 NA GRANDE LISBOA	Cláudia BRANDÃO; Luis SÁ



17H00 – 18H00 - SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 6 - PRESENCIAL

Tema A - Abordagens colaborativas, multidisciplinares e multisectoriais

Moderadora: Cláudia Marques-dos-Santos

Relatora: Luísa Pinto

11	CHANGES IN TRENDS AND TELECONNECTION FOR A GRIDDED RAINFALL DATASET FOR PORTUGAL	Luis Angel ESPINOSA; Maria Manuela PORTELA
76	CICLO DE VIDA DE ACTIVOS FÍSICOS DO SETOR DA ÁGUA NA VERTENTE DA ENERGIA – CASO DE ESTUDO	Tonny MENDES; Ana SILVA; Samuel MARTINHO; Hugo RAPOSO; José FARINHA
90	AQUABREAK: AQUACULTURA PARA PROTEÇÃO COSTEIRA E PRODUÇÃO ALIMENTAR	Filipe MIRANDA; Barbara PROENÇA; Diogo FONSECA; Piet HAERENS; Sudath SIRIWARDANE; Dimitrios PAVLOU; Paulo ROSA SANTOS; Francisco TAVEIRA PINTO; Tiago FAZERES FERRADOSA
110	GESTÃO DE GRANDES CONTRATOS DE OPERAÇÃO DE SISTEMAS DE SANEAMENTO – ANÁLISE SWOT	Judite MOTA; Filipe CARRACO; Ezequiel CHINA; Hugo SABINO
135	APLICAÇÃO DO SAFEPORT NO PORTO DE SINES DURANTE A TEMPESTADE DORA	Andreia GOMES; Liliana PINHEIRO; Conceição E.M. FORTES; João SANTOS; Carlos GUEDES-SOARES

18h15 - Recepção de Boas Vindas – Lobby do Auditório

18H30 - ASSEMBLEIA GERAL DA APRH



DIA 22 DE MARÇO



09H00 – 10H30 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 7 - PRESENCIAL E ONLINE

Tema G - Benefícios das soluções baseadas na natureza

Moderador: Paulo Branco

Relatora: Ana Margarida Ricardo

83	DESEMPENHO HIDRÁULICO-AMBIENTAL DE COBERTURAS VERDES PILOTO EM CLIMA MEDITERRÂNICICO	Duarte MORENO; Maria Luíza SANTOS; Filipa FERREIRA; Cristina M. SILVA; José SALDANHA MATOS
9	INFRAESTRUTURAS VERDES URBANAS: SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS PARA AUMENTAR A RESILIÊNCIA E SUSTENTABILIDADE URBANA	Cristina MONTEIRO; Cristina SANTOS; Briga-Ana SÁ; Cristina MATOS
4	COBERTURAS VERDES AJARDINADAS: AVALIAÇÃO DO SEU IMPACTO NA QUALIDADE E QUANTIDADE DA ÁGUA DE ESCORRÊNCIA PLUVIAL	Cristina MATOS; Élio DUARTE; Isabel BENTES
43	ANÁLISE COMPARATIVA DO DESEMPENHO DE UMA ESTRUTURA INOVADORA DE PROTEÇÃO COSTEIRA BASEADA NA NATUREZA COM O DE UMA ESTRUTURA TRADICIONAL	Bárbara VIEIRA; José PINHO; Joaquim BARROS
48	ESTUDO DE SOLUÇÕES PARA A ESTABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DA RESTINGA DE OFIR	Francisco TAVEIRA PINTO, Paulo ROSA SANTOS, Renato HENRIQUES, Luciana das NEVES, José V. RAMOS, Francisco V.C. TAVEIRA PINTO, João CHAMBEL, Maria Francisca SARMENTO
53	TERAPIAS DE BASE NATURAL: DESAFIOS E BENEFÍCIOS PARA A SAÚDE E BEM-ESTAR	Margarida REBELO; Ana Estela BARBOSA

09H00 – 10H30 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 8 - PRESENCIAL

Tema I - Gestão da água subterrânea em condições de escassez

Tema D - Água subterrânea: inovar e adaptar

Tema F - Ameaças aos sistemas hídricos: cheias, qualidade da água e outros riscos

Moderador: Rui Ferreira

Relator: João Filipe Santos

18	ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: INOVAÇÃO NOS ESTUDOS E ADAPTAÇÃO DA GESTÃO TERRITORIAL	Victor LIMA; Luís FERNANDES; Fernando PACHECO; João MOURA; Teresa PISSARRA; Renato JUNIOR; Maytê SILVA; Carlos VALERA; Marília MELO
33	UTILIZAÇÃO DA FOTODECOMPOSIÇÃO SOLAR PARA REMOÇÃO DE BTEX EM ÁGUA SUBTERRÂNEA CONTAMINADA PELA ATIVIDADE DE POSTO DE GASOLINA	Priscila GARCIA; Nilce ORTIZ
45	EVALUATION OF GROUNDWATER MANAGEMENT AND GOVERNANCE PERFORMANCE THROUGH THE APPLICATION OF ASSESSMENT METHODOLOGIES TO ACHIEVE GROUNDWATER SUSTAINABILITY. THE CASE OF THE MAIPO BASIN, CENTRAL CHILE	Alexander Johannes VAN DER HULST; Nuno BARREIRAS



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

22 de março

100	ESTIMAÇÃO DA RECARGA DE UM AQUIFERO CÁRSICO ATRAVÉS DO USO DE DETEÇÃO REMOTA	Alexandra CASSIS DIAS; Ana Paula FALCÃO; Judite FERNANDES; Maria Paula MENDES
111	PROMOTING MANAGED AQUIFER RECHARGE IMPLEMENTATION IN THE MEDITERRANEAN AREA. THE AGREEMAR PROJECT AND EXPECTED OUTPUTS	Teresa E. LEITÃO; Tiago N. MARTINS; Manuel M. OLIVEIRA; Catalin STEFAN
120	MANAGED AQUIFER RECHARGE USING SECONDARY TREATED WASTEWATER – INSIGHTS FROM LARGE-SCALE SAND TANK EXPERIMENTS ON WATER QUALITY	Marcel HOROVITZ; Muñoz-Edinsson VEGA; Teresa LEITÃO; Christoph SCHÜTH; Stephan SCHULZ
131	ANÁLISE DA INFLUÊNCIA DA DESCARGA DO EFLUENTE GERADO PELA INDÚSTRIA EXTRATORA DE ÓLEO DE BAGAÇO DE AZEITONA NO RIO TUA	Thais GRABOWSKI; Ramiro MARTINS

09H00 – 10H30 – SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 9 - PRESENCIAL

Tema H - Eficiência hídrica e energética nos sistemas urbanos de águas

Tema L - Inovação e desenvolvimento nos serviços de águas

Moderador: Jorge Cardoso Gonçalves

Relatora: Marta Cabral

15	GESTÃO DE ATIVOS – MODELO DE PREVISÃO DE RISCO DE ROTURAS	Vítor SOUSA; Ana Paula BARROS
27	ANÁLISE DE FALHAS NA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA A PARTIR DAS VARIAÇÕES DO CAUDAL E REGISTOS DE INTERVENÇÕES	Francisco FERREIRA; Mateus MENDES; Torres FARINHA
67	DETEÇÃO EM TEMPO REAL DE ROTURAS RECORRENDO A DADOS DE MONITORIZAÇÃO DA REDE	Bruno FERREIRA; Nelson CARRIÇO; Dília COVAS
119	AVALIAÇÃO DO IMPACTO E IDENTIFICAÇÃO DAS CAUSAS DOS PROBLEMAS DE INCRUSTAÇÃO EM SISTEMAS PÚBLICOS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: UMA PROPOSTA DE METODOLOGIA	Dália LOUREIRO; Paula VIEIRA; Elsa MESQUITA; Manuel OLIVEIRA; Tiago MARTINS; José SANTOS; Francisco MARQUES; Maria João ROSA
121	AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA HÍDRICA NOS SISTEMAS PREDIAIS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA: NOVA PROPOSTA	Ana POÇAS; Dália LOUREIRO
122	MODELAÇÃO DA ENERGIA CONSUMIDA EM TEMPO DE CHUVA EM SISTEMAS DE ÁGUAS RESIDUAIS	Luís DAVID; M; Armando PINTO; António MARTINS; Osvaldo SILVA; Alexandre ATAÍDE; Anabela OLIVEIRA

10h30 - 11h00 - Intervalo Para Café

SESSÃO DE POSTERS

Espaço Expositor/Patrocinador

Apresentação do patrocinador:



11H00 - 13H00 - AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO PLENÁRIA - MONITORIZAÇÃO E INOVAÇÃO

Moderador: António Carmona Rodrigues, Professor na Universidade Nova de Lisboa

Keynote Speaker: Nuno Pereira, Diretor de Produção da Águas e Resíduos da Madeira, S.A.

Oradores:

- Susana Rodrigues, Diretora do Departamento da Qualidade da Entidade Reguladora de Águas e Resíduos
- Rogério Ferreira, Diretor-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural
- Pedro Fontes, Diretor de Inovação e Desenvolvimento da EPAL
- Joana Mendonça, Presidente do Conselho de Administração da Agência Nacional de Inovação

13H00 - 14H30 INTERVALO PARA ALMOÇO

14H30 - 16H00 – AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO PLENÁRIA - SER SUSTENTÁVEL - VIVER O FUTURO

PATROCINADA POR



Moderador: António Bento Franco, Professor no Instituto Superior Técnico/UL

Keynote Speaker: Miguel de Castro Neto, Diretor da Nova Information Management School – NOVA IMS

Oradores:

- João Graça, Empresa Simpleworks, Associado do Gecorpa – Grémio do Património
- Luis Fialho, Professor na Universidade de Évora
- Teresa Ferreira, Professora No Instituto Superior de Agronomia/UL

16:00 - 16h30 - Intervalo para Café

SESSÃO DE POSTERS

Espaço Expositor/Patrocinador





16H30 – 18H00 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 10 - PRESENCIAL E ONLINE

Tema B - Adaptação e resiliência às alterações climáticas

Moderadora: Maria Vale

Relatora: Paula Freire

125	AVALIAÇÃO DA RECARGA AO AQUÍFERO VIEIRA DE LEIRIAMARINHA GRANDE – PORTUGAL UTILIZANDO MÉTODOS DE DETEÇÃO REMOTA	Mariana LA PASTA CORDEIRO; Maria Teresa CONDESSO DE MELO; João Pedro NUNES
10	A ESCASSEZ E DISPONIBILIDADE DE ÁGUA NOS PLANOS DE GESTÃO DE REGIÃO HIDROGRÁFICA - ESTUDO COMPARATIVO ENTRE BRASIL E PORTUGAL	Lucas da SILVA; Carla RODRIGUES; Teresa FIDELIS
29	MODELAÇÃO HIDROGEOFÍSICA DO AQUÍFERO SUSPENSO DE SÃO SEBASTIÃO (ILHA TERCEIRA, AÇORES) E ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS	Paulo Silva BORGES; Kevin BEFUS; José Virgílio CRUZ; Francisco Cota RODRIGUES
56	ENTRE SECAS E CHEIAS: PROPOSTAS PARA UMA GOVERNANÇA ADAPTATIVA DA ÁGUA NA EUROPA	Carla GOMES; Luísa SCHMIDT
74	IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NAS NECESSIDADES DE REGA DO MILHO - A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES ABORDAGENS METODOLÓGICAS	Daniela SOARES; Teresa A. PAÇO; Paula PAREDES; João ROLIM
116	IMPACTO À SAÚDE DEVIDO AS CONDIÇÕES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E USO E OCUPAÇÃO DO SOLO: ESTUDO DE CASO NA COMUNIDADE QUEIXO DANTAS	Débora SILVA, Paulo SCALIZE, Maria VIEIRA
117	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO TEMPORAL DE SÉRIES HIDROLÓGICAS: O MÉTODO BFAST	Maria Paula MENDES; Victor RODRIGUES-GALIANO; David ARAGONES
124	SOLUÇÕES DE CONTENTORIZAÇÃO NA INDÚSTRIA DA ÁGUA	Telmo SILVA
103	FENÓMENOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS ASSOCIADOS À TEMPERATURA DO AR NA ÁREA METROPOLITANA DE LISBOA	Maria Manuela PORTELA, Luis Angel ESPINOSA, José Pedro MATOS

16H30 – 18H00 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 11 - PRESENCIAL

Tema J - Gestão da qualidade da água e ecossistemas

Moderadora: Dália Loureiro

Relatora: Ana Ilhéu

3	A DECOMPOSIÇÃO DE MATÉRIA VEGETAL COMO FERRAMENTA PARA AVALIAR A INTEGRIDADE FUNCIONAL DE RIOS E RIBEIROS – AVANÇANDO PARA UMA BIOMONITORIZAÇÃO INTEGRADA DA CONDIÇÃO ECOLÓGICA	Verónica FERREIRA; Manuel. A.S. GRAÇA
---	---	---------------------------------------

8	AVALIAÇÃO DO COMPORTAMENTO DE ESPÉCIES PISCÍCOLAS IBÉRICAS DE ÁGUA DOCE PERANTE ESTÍMULOS SELETIVOS ACÚSTICOS E LUMINOSOS	Joaquim JESUS; Rui CORTES; Amílcar TEIXEIRA
16	PROTEÇÃO E MELHORIA ECOLÓGICA NAS MASSAS DE ÁGUA DO EFMA	Noemí SANTIAGO; Luísa PINTO; Sara VALENTE
24	THE USE OF FLOW-REFUGES BY ENDEMIC FISH SPECIES UNDER SIMULATED PULSED FLOWS: INSIGHTS FROM FLUME RESEARCH	Maria João COSTA; Isabel BOAVIDA; José Maria SANTOS; Renan LEITE; Fernando AFONSO; António N. PINHEIRO
58	DAMMED FISH: IMPACTO DA PERDA DE CONECTIVIDADE ESTRUTURAL E FUNCIONAL DE REDES HIDROGRÁFICAS NA BIODIVERSIDADE PISCÍCOLA – OPTIMIZANDO SOLUÇÕES DE GESTÃO	Paulo BRANCO; Gonçalo DUARTE; José Maria SANTOS; Pedro SEGURADO; Florian BORGWARDT; Jesse O'HANLEY; Rui FIGUEIRA; Viola WHITEKIND; Tamara LEITE; Maria Teresa FERREIRA
92	A NECESSIDADE DE APLICAÇÃO PRÉVIA DA DERROGAÇÕES DOS OBJETIVOS AMBIENTAIS NOS TERMOS DO ARTIGO 4º. Nº. 7 DA DQA NO LICENCIAMENTO DE NOVOS PROJETOS HIDRÁULICOS: PRINCIPAIS DESAFIOS E DIFICULDADES	Francisco GODINHO; Paulo PINHEIRO; Filipa REIS
78	GUIA METODOLÓGICO PARA A DETERMINAÇÃO DE REGIMES DE CAUDAIS ECOLÓGICOS EM PORTUGAL. OBJETIVOS E ESTRUTURA ESSENCIAL	Francisco GODINHO; Ana TELHADO; Paulo PINHEIRO; Verónica PINTO; Filipa REIS; Felisbina QUADRADO; Bernardo OLIVEIRA; António PINHEIRO
123	RELAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA COM A INCIDÊNCIA DE ARBOVIROSES	Adivania SILVA; Nathan MARCELINO; Thaynara OLIVEIRA; Paulo SCALIZE; Ellen GABRIEL
142	ADEQUAÇÃO DO REGIME JURÍDICO DA DIRECTIVA-QUADRO DA ÁGUA ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS	Paulo CANELAS DE CASTRO

16H30 – 18H00 – SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 12 - PRESENCIAL

Tema K - Inovação e desenvolvimento nos serviços de águas

Tema L - Inovação no mar e zonas costeiras: serviços, proteção e adaptação

Tema M - Mar e zonas costeiras: monitorizar, planear, gerir e prevenir

Moderadora: Márcia Lima

Relator: Francisco Sancho

32	MODELAÇÃO E MONITORIZAÇÃO DO EMISSÁRIO SUBMARINO DA THE NAVIGATOR COMPANY NO ESTUÁRIO DO SADO	Francisco CAMPUZANO; Ana Carla GARCIA; Ramiro NEVES
39	PROPOSTA DE METODOLOGIA PARA A CONSTRUÇÃO DE CENÁRIOS PARA AVALIAÇÃO DA RESILIÊNCIA DE SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA	Joana CARNEIRO; Dália LOUREIRO; Didia COVAS
51	EFEITO DAS ALIMENTAÇÕES ARTIFICIAIS DE SEDIMENTOS NA EVOLUÇÃO DOS PERFIS TRANSVERSAIS DE PRAIA	Margarida FERREIRA; Carlos COELHO; Paulo A. SILVA



Viver com a Água

16º Congresso da Água

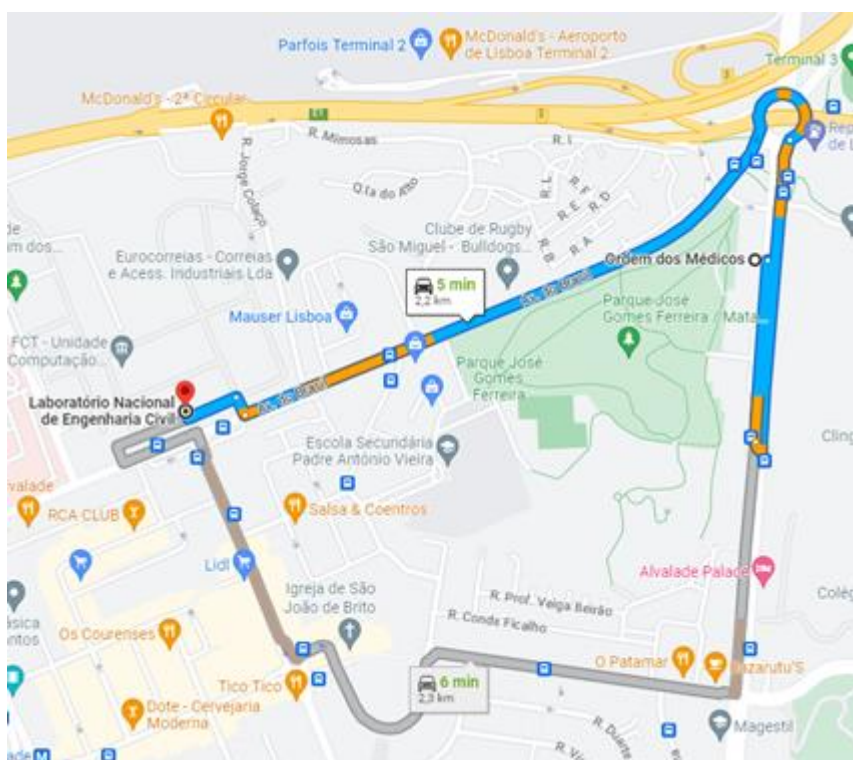
21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

66	WAVE-CURRENT FLUME DISSIPATION SYSTEM REFLECTION ANALYSIS	Filipe MIRANDA; João CHAMBEL; Ana BENTO; Francisco TAVEIRA PINTO; Paulo ROSA SANTOS; Tiago FAZERES FERRADOSA
89	AVALIAR OS RISCOS DOS INCÊNDIOS FLORESTAIS NA QUALIDADE DA ÁGUA EM PORTUGAL (PROJETO FRISCO)	Luís DIAS; João NUNES Pedro; Joana PARENTE; Akli BENALI; Oscar GONZÁLEZ-PELAYO; Ana SÁ; Dina JAHANIANFARD; Nitzsche Niels; Joost SCHURMAN; Jantiene BAARTMAN; Carlos BRITO
105	EVOLUÇÃO DO DANO DO MANTO PROTETOR DO QUEBRA-MAR DE TALUDE DO PORTO DA ERICEIRA: ANÁLISE PROBABILÍSTICA	Ana MENDONÇA; Bernardo MACHADO; Maria Teresa REIS; João SANTOS; Conceição E.M. FORTES; Nuno LOPES; Ana PRIOR
136	ENSAIOS EXPERIMENTAIS DA ROTURA POR GALGAMENTO DE BARRAGENS E DIQUES DE ATERRO	Sílvia AMARAL; Teresa ALVAREZ; Solange VALENTE; Rui ALEIXO; Rui M.L. FERREIRA; Teresa VISEU

22 de março

20h00 – Jantar do Congresso

Sede da Ordem dos Médicos



Apoio:

PÁTEOVELHO
RESTAURANTES & CATERING



DIA 23 DE MARÇO



09H00 – 10H30 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 13 - PRESENCIAL E ONLINE

Tema A - Abordagens colaborativas, multidisciplinares e multisectoriais

Moderadora: Manuela Portela

Relator: António Chambel

84	ESTRATÉGIAS E SOLUÇÕES PARA O CONTROLO DE INUNDAÇÕES URBANAS - OS CASOS DAS CIDADES DE LISBOA, ALBUFEIRA, ÁGUEDA E MAPUTO - PROBLEMAS ANÁLOGOS, SOLUÇÕES DIVERSAS	José SALDANHA MATOS; Filipa FERREIRA
57	TERRA: LABORATÓRIO PARA A SUSTENTABILIDADE DO USO DA TERRA E DOS SERVIÇOS DE ECOSISTEMAS	Paulo BRANCO
72	O IMPACTO DOS RESÍDUOS DAS MÁSCARAS CIRÚRGICAS DESCARTÁVEIS DE PP NO MEIO AQUÁTICO	Gabriel CALEBE FERNANDES; Inês FLORES-COLEN; Manuel F. C. PEREIRA; Rui GALHANO; Poliana BELLEI; Maria Paula MENDES
88	GOVERNANÇA PARTICIPATIVA NA DEFINIÇÃO DA ESTRATÉGIA DE ADAPTAÇÃO FUTURA DO LITORAL DE OVAR	Márcia LIMA; Filipe ALVES; Fábio MATOS; André VIZINHO; Carlos COELHO
101	O DESAFIO DA GESTÃO SUSTENTÁVEL DA ÁGUA E SANEAMENTO PARA TODOS - O CASO DAS COMUNIDADES PERIURBANAS E RURAIS EM ANGOLA	Afonso BAPTISTA Cupi; Allan CAIN
129	IMPACTE DA DIMENSÃO DA PROPRIEDADE NA POLÍTICA DE GESTÃO DA ÁGUA: O CASO PORTUGUÊS	Maria José VALE
138	GOVERNANÇA DA ÁGUA EM PORTUGAL: O QUE FALTOU NA POLÍTICA DA ÁGUA NOS ÚLTIMOS 40 ANOS	Susana NETO

09H00 – 10H30 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 14 - PRESENCIAL

Tema L - Inovação e desenvolvimento nos serviços de águas

Moderador: Hélder Costa

Relator: Octávio Almeida

38	REDES DE DRENAGEM COM CONTROLO EM TEMPO REAL	Alfeu SÁ MARQUES; Nuno SIMÕES; Luís COSTA; Luís GIRÃO
64	MODELO MULTICRITÉRIO PARA AGRUPAMENTO DE CONDUTAS EM REDES DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA PARA O PLANEAMENTO DE INTERVENÇÕES DE REABILITAÇÃO	João CAETANO; Soraia ALMEIDA; Nelson CARRIÇO; Dídica COVAS
65	O CONTRIBUTO DO SOFTWARE ABERTO NO PROCESSO DE INTEGRAÇÃO DE SISTEMAS NA INFRAMOURA	Ivo SILVESTRE; Soraia ALMEIDA



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

23 de março

80	ANÁLISE EXPERIMENTAL DO EFEITO DE BOLSAS DE AR NOS REGIMES TRANSITÓRIOS HIDRÁULICOS	Marta CABRAL; Sofia PICCIOCHI; João Paulo FERREIRA; Dídica COVAS
81	CONTRIBUTOS DA AVALIAÇÃO DO ESTADO DE CONSERVAÇÃO E DA PREVISÃO DA VIDA ÚTIL NA GESTÃO PATRIMONIAL DE INFRAESTRUTURAS URBANAS DE ÁGUA	Marta CABRAL; Dália LOUREIRO; Dídica COVAS
82	DESEMPENHO HIDRÁULICO E SANITÁRIO DE LEITOS DE SECAGEM DE LAMAS FECAIS EM MOÇAMBIQUE	Raul MUTEVUIE JÚNIOR; Filipa FERREIRA; Sílvia MONTEIRO; José SALDANHA MATOS
93	USO DE TECNOLOGIA ELETROLÍTICA COM CORRENTE PULSADA NO PRÉ TRTAMENTO DE ÁGUAS EUTROFIZADAS NO SERTÃO CENTRAL CEARENSE- BRASIL	Reinaldo Fontes CAVALCANTE; Ronaldo FERREIRA DO NASCIMENTO; Fernando José ARAÚJO; Lucas da SILVA;
137	AVALIAÇÃO DO DESEMPENHO DO SISTEMA WADI DE DETECÇÃO REMOTA DE FUGAS DE ÁGUA EM GRANDES REDES DE DISTRIBUIÇÃO	Elsa ALVES; Anabela OLIVEIRA; André B. FORTUNATO; Alexandra CARVALHO; Alberto AZEVEDO; Ricardo MARTINS

09H00 – 10H30 – SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 15 - PRESENCIAL

Tema M - Mar e zonas costeiras: monitorizar, planear, gerir e prevenir

Moderador: Francisco Taveira Pinto

Relatora: Cláudia Brandão

36	DESENVOLVIMENTO DE UM EMULADOR DE MODELOS NUMÉRICOS PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE CÁLCULO EM SIMULAÇÕES DA MORFODINÂMICA ESTUARINA E COSTEIRA	Willian WEBER DE MELO; José PINHO; Isabel IGLESIAS
40	TERMINAIS DE CONTENTORES: PLANEAR, GERIR E PREVER	Rita POMBO; Hugo LOPES; Carlos COELHO
44	PREVISÃO E ALERTA DE EVENTOS EXTREMOS EM ÁGUAS DE TRANSIÇÃO. CASO DE ESTUDO DO ESTUÁRIO DO RIO DOURO	José PINHO; Willian WEBER DE MELO; Isabel IGLESIAS
73	CÁLCULO DO GALGAMENTO NA PRAIA DA VAGUEIRA UTILIZANDO O MODELO SWASH	João CORREIA; Maria Graça NEVES; Ana Catarina ZÓZIMO; Gonçalo ROSA
104	TÉCNICAS DE VÍDEO NA ANÁLISE DO ESPRAIAMENTO E EXTENSÃO DO GALGAMENTO EM ESTRUTURAS DE PROTEÇÃO COSTEIRA	Ana MENDONÇA; Rute LEMOS; Conceição E.M. FORTES; Ricardo MARTINS; Ricardo FERRÃO
108	EVOLUÇÃO DO DANO EM MODELOS FÍSICOS DE QUEBRA-MARES DE TALUDE A PARTIR DO VOLUME ERODIDO. APLICAÇÕES	Rute LEMOS; Ana MENDONÇA; Conceição E.M. FORTES; Ricardo MARTINS; Ricardo FERRÃO

10h30 - 11h00 - Intervalo para Café

SESSÃO DE POSTERS

Espaço Expositor/Patrocinador

zeben.
sistemas eletrónicos

11H00 - 13H00 - AUDITÓRIO (PRESENCIAL E ONLINE)

SESSÃO PLENÁRIA - O PLANEAMENTO E GESTÃO NO SEC. XXI- ESG- ENVIRONMENTAL SOCIAL COOPERATION GOVERNANCE

Moderadora: Susana Neto, Investigadora CERIS/Instituto Superior Técnico/UL, University Of Western Australia (Uwa)

Keynote Speaker: Alexandre Quintanilha, Deputado, Grupo Parlamentar do Partido Socialista

Oradores:

- Nuno Lacasta, Presidente da Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
- Jaime Melo Baptista, Presidente da Liswater
- Maria Fernanda Campos, Inspetora-Geral da Autoridade das Condições de Trabalho (ACT)
- António Gonçalves Henriques, Professor no Instituto Superior Técnico/UL
- Ricardo Reis, Professor na Universidade Católica Portuguesa

13h00 -14h30 - Intervalo para Almoço

14H30 - 16H00 - SESSÕES ESPECIAIS PARALELAS PRESENCIAIS

NÚCLEOS REGIONAIS DA APRH

NÚCLEO REGIONAL DO NORTE – SALA 2

APROVEITAMENTOS HIDROELÉTRICOS: PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE *VERSUS* CRIAÇÃO DE RESERVAS ESTRATÉGICAS DE ÁGUA

Moderador: Paulo Rosa Santos, Professor Associado c/Agregação da Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto

Oradores:

- Pimenta Machado, Vice-Presidente do Conselho Diretivo da Agência Portuguesa do Ambiente.
- José Luis Machado do Vale, Presidente do Conselho de Administração da Águas do Norte, S.A., Presidente não executivo das empresas Águas do Douro e Paiva, S.A. e da SIMDOURO, S.A
- António Gonçalves Henriques, Professor Associado Convidado do Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura do Instituto Superior Técnico e Investigador Coordenador do Departamento de Hidráulica e Ambiente do Laboratório Nacional de Engenharia Civil
- Maria José Espírito Santo, Subdiretora Geral de Energia e Geologia (DGEG)



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

23 de março

SESSÃO DO NÚCLEO REGIONAL DO CENTRO – SALA 5

REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA DA VALORIZAÇÃO DE EFLUENTES AGROPECUÁRIOS

Moderador: Luís Lopes, Vereador Ambiente da Câmara Municipal de Leiria

Oradores:

- David Neves, Federação Portuguesa de Associações de Suinicultores - FPAS
- Pedro Carreiro, AGRISTARBIO
- Mário Martins, GENIA BIO ENERGY
- Sandra Jorge, Água do Centro Litoral

SESSÃO DO NÚCLEO REGIONAL DO SUL – SALA 6

A ESCASSEZ DE ÁGUA A SUL DO PAIS. COMO SE ADAPTAR A UMA NOVA REALIDADE?

Moderador: Carla Gomes, (ex-jornalista e investigadora no Instituto de Ciências Sociais da ULisboa)

Representante dos setores:

- José Filipe Guerreiro Santos, Diretor-coordenador da Economia da Água e Apoio ao Cliente da EDIA
- Soraia Almeida, Diretora de departamento Água e Saneamento, Inframoura – Setor Urbano e Turismo
- Diogo Dias Coutinho, Co-Fundador da Sos Rio Mira - Setor Sociedade Civil
- André Matoso, Diretor da Arh Alentejo (Apa) – Setor Estado.
- António Chambel, Prof. da Universidade de Évora – Setor Ensino Superior

16:00 - 16h30 - Intervalo Para Café

SESSÃO DE POSTERS

Espaço Expositor/Patrocinador

16H30 – 17H30 – SALA 2

SESSÃO TÉCNICA 16 - PRESENCIAL E ONLINE

Tema Q - Simulação de processos fluviais e apoio à decisão

Tema F - Ameaças aos sistemas hídricos: cheias, qualidade da água e outros riscos

Moderadora: Ana Estela Barbosa

Relator: Rui Cortes

5	IMPLANTAÇÃO DE LEI MUNICIPAL: DESCARTE ADEQUADO DE ÓLEO DE COZINHA USADO NO MUNICÍPIO DE SANTA CRUZ DO ESCALVADO – MG/BR E IMPLANTAÇÃO DO PROJETO BOLHA DE SABÃO	Maria Amélia Suriani LIMA
---	--	---------------------------



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos INEC

23 de março

20	IMPLICAÇÕES SOCIAIS DA ESCASSEZ DE ÁGUA SOBRE AS SOCIEDADES TRANSUMANTES DO SUL DA PROVÍNCIA DO CUNENE, ANGOLA	António CHAMBEL; Carlos ALEXANDRE2; Carlos RODRIGUES; Rita GUIMARÃES2
71	HYDROPEAKING: HOW TO ASSESS AND MITIGATE IMPACTS	Isabel BOAVIDA; José Maria SANTOS; Maria João COSTA; Renan LEITE; Rui MOTA; Maria Manuela PORTELA; Francisco GODINHO; Pedro LEITÃO; António PINHEIRO
87	MORTALIDADE PISCÍCOLA NA ALBUFEIRA DOS PATUDOS: UM SISTEMA NO LIMITE E COM PROBLEMAS QUE URGE SOLUCIONAR	Paula RAMOS; Catarina CHURRO; A. GONÇALVES; F.N. GODINHO
113	SÍNTESE DE DIAGNÓSTICO DO DEBILITADO SECTOR DE WASH DE ANGOLA	Lucrecio COSTA; Camilo Lombana CORDOBA; Luis A. ANDRÉS; Crystal FENWICK

16H30 – 17H30 – SALA 5

SESSÃO TÉCNICA 17 - PRESENCIAL

Tema J - Gestão da qualidade da água e ecossistemas

Moderador: Paulo Chaveiro

Relatora: Teresa Leitão

34	EFEITO DE HIDROPICOS INDUZIDOS POR PEQUENAS CENTRAIS HIDROELÉTRICAS NO USO SAZONAL E ONTOGENÉTICO DO MICROHABITAT DE LEUCISCIDEOS E SALMONÍDEOS NATIVOS	José Maria SANTOS; Renan LEITE; M.J. COSTA; Francisco GODINHO; M.M. PORTELA; A.N. PINHEIRO; I. BOAVIDA
85	HYDRODYNAMICS OF DAPHNIA MAGNA HORIZONTAL MIGRATION: PHOTOTAXIS AND PREDATORY CUES	Tatiana MÁXIMO; Joana L. PEREIRA; Rui M.L. FERREIRA; Ana M. RICARDO
95	DENSITY CURRENT PROPAGATING IN AN ARRAY OF RIGID EMERGENT CIRCULAR CYLINDERS	Moisés BRITO; Rui M.L. FERREIRA; Ana M. RICARDO
77	PASSAGENS PARA PEIXES EM PORTUGAL: ESTADO ATUAL E DIREÇÕES FUTURAS	José Maria SANTOS; Paulo BRANCO; Ana QUARESMA; Filipe ROMÃO; Susana AMARAL; Marta SANTO; Jorge BOCHECHAS; Ana TELHADO; Francisco GODINHO; João PÁDUA; Paulo PINHEIRO; Ana SILVA; Teresa VISEU; Pedro Raposo ALMEIDA; Teresa FERREIRA; António PINHEIRO
145	O POTENCIAL DO ADN AMBIENTAL PARA MONITORIZAÇÃO ECOLÓGICA DE SISTEMAS DE ÁGUA DOCE E DETEÇÃO PRECOCE DE ESPÉCIES INVASORAS	Manuel CURTO; Ana VERÍSSIMO; Sofia NOGUEIRA; Sofia BATISTA; Diogo DIAS; Carlos David SANTOS; Maria Judite ALVES; Hugo F. GANTE; Filipe RIBEIRO

16H30 – 17H30 – SALA 6

SESSÃO TÉCNICA 18 - PRESENCIAL

Tema O - Regadio: gestão da água e da energia

Tema L - Inovação no mar e zonas costeiras: serviços, proteção e adaptação

Tema M - Mar e zonas costeiras: monitorizar, planear, gerir e prever

Tema R - Solo, agricultura e ambiente

Moderadora: Alexandra Brito

Relatora: Filipa Maria Santos Ferreira

14	REGA INTERMITENTE DO ARROZ (ALTERNATE WETTING AND DRYING) - EFEITOS SOBRE A PRODUTIVIDADE E CONTRIBUTOS PARA O DESENVOLVIMENTO E SUSTENTABILIDADE	José Manuel GONÇALVES; Manuel NUNES; António JORDÃO; José PAIXÃO; Rui EUGÉNIO; António RUSSO; Henrique DAMÁSIO; Sérgio OLIVEIRA; Susana FERREIRA; Isabel Maria DUARTE; Kiril BAHCEVANDZIEV
31	USING REMOTE SENSING AND FAO METHODOLOGY FOR THE DETERMINATION OF IRRIGATION WATER NEEDS IN A SEMI-ARID CLIMATIC REGION	Paolo TUFONI; Luís COSTA; Jonat MARQUES; Vânia Serrão SOUSA; José Paulo Patrício Geraldes MONTEIRO; Luís Miguel de Amorim Ferreira Fernandes NUNES
59	PROJETO DAS OBRAS HIDRÁULICAS DE REABILITAÇÃO FLUVIAL DO RIO CEIRA	Miguel COSTA; Juliana MENDES; Rodrigo MAIA
97	SMARTWATER - PROMOTING SMART AGRICULTURAL WATER MANAGEMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA	Wilk ALMEIDA; Daniela SOARES; Mihajlo MARKOVIĆ; Nataša ČEREKOVIĆ; Đurađ HAJDER; Sabrija ČADRO; Mladen TODOROVIĆ; Nery ZAPATA; Erminio RIEZZO; Teresa A. PAÇO
141	RESULTADOS DE DOIS ANOS DE ESTUDO DO GRUPO OPERACIONAL OLIVICULTURA E AZEITE- SUSTENTOLIVE - MELHORIA DAS PRÁTICAS DE REGA E FERTILIZAÇÃO NAS EXPLORAÇÕES OLIVÍCOLAS EM TRÁS-OS-MONTES PARA A SUSTENTABILIDADE DO OLIVAL	Anabaela FERNANDES-SILVA; André COELHO; Susana CASAL; Thyago BRITO

17H30 SESSÃO DE ENCERRAMENTO

A SESSÃO CONTARÁ COM A LEITURA DE UMA MENSAGEM ENVIADA PELO SENHOR SECRETÁRIO-GERAL DA ONU, ENG.º ANTÓNIO GUTERRES.

LISTA DE POSTERS

6	SERVIÇOS DE ECOSISTEMA PRESTADOS PELOS PEQUENOS RIBEIROS	Verónica FERREIRA
17	BOA PRÁTICAS AGROAMBIENTAIS EM ALQUEVA: QUANTIFICAÇÃO DE RESULTADOS	Filipa RUAS; Luísa PINTO; Noemí SANTIAGO
19	DINÂMICA DO FITOPLÂNCTON NA ZONA COSTEIRA ENTRE A TORREIRA E A VAGUEIRA	Ana Carla GARCIA; B. CAMARÃO; C. BASSANI; H. VERISSÍMO
25	MONITORIZAÇÃO DO SOLO NOS BLOCOS DE REGA DO EFMA	Fátima SÃO PEDRO; David CATITA; Ana ILHÉU
26	REDE DE ESTAÇÕES AUTOMÁTICAS DO EFMA. REDE CLIMATOLÓGICA E REDE DE QUALIDADE DA ÁGUA	Martinho MURTEIRA; Ana ILHÉU; Manuela RUIVO
70	EFEITOS DO USO DE LODO PRODUZIDO EM ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA NAS CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS DA ESPÉCIE CAESALPINIA FERREA	Ariane de Brito SILVA; Lucas da SILVA; Maria Amanda Menezes SILVA; Luana Viana COSTA E SILVA
75	CICLO DE VIDA DE ACTIVOS FÍSICOS DO SETOR DA ÁGUA COM VERTENTE DE RISCO – CASO DE ESTUDO	Ana SILVA; Tonny MENDES; Samuel MARTINHO; Hugo RAPOSO; José FARINHA
94	ÍNDICES DE QUALIDADE DA ÁGUA E DE ESTADO TRÓFICO DO AÇUDE ORÓS – CEARÁ - BRASIL	Marcus Vinicius Araujo de LIMA; Danylo de Andrade LIMA; Lucas da SILVA; Dayane de Andrade LIMA
99	PARAMETERIZATION OF THE SIGOPRAM MODEL TO STUDY HYDRAULIC PERFORMANCE OF ON-DEMAND PRESSURIZED IRRIGATION NETWORKS. CASE STUDY LUCEFÉCIT IRRIGATION DISTRICT.	Antónia FERREIRA; João ROLIM; Pedro SANTOS; Maria do Rosário CAMEIRA
115	A FASE DE CONSTRUÇÃO DO EFMA DURANTE A PANDEMIA COVID-19 – READAPTAÇÕES DAS METODOLOGIAS DE PÓS-AVALIAÇÃO	Filipa RUAS; Luísa PINTO; Noemí SANTIAGO
126	SISTEMA IA PARA MONITORIZAÇÃO EM TEMPO REAL DA QUALIDADE DA ÁGUA E DETECÇÃO DE ANOMALIAS	Zofia Czyczula RUDJORD; Malcolm J. REID; Carsten Ulrich Schwermer, eYan LIN
127	APLICAÇÕES DE ESPECTROFOTÓMETROS UV-VIS PARA MONITORIZAÇÃO ONLINE DA QUALIDADE DA ÁGUA POTÁVEL E CONTROLO DE PROCESSO	Zhining SHI; Christopher W. K. CHOW; Rolando FABRIS; Jixue LIU; Bo JIN
133	RISCO DE INUNDAÇÃO COSTEIRA: CONTRIBUTO PARA UMA MELHOR GESTÃO	Paula FREIRE; André B. FORTUNATO; Alexandre O. TAVARES; Anabela OLIVEIRA; José Leandro BARROS; Alphonse NAHON; Pedro P. SANTOS; Gonçalo de JESUS
134	USO DE REDES NEURONAIIS PARA MELHORIA DAS PREVISÕES DE UM SISTEMA DE ALERTA PARA RISCOS EM PORTOS	Liliana PINHEIRO; Nuno MORGADO; Andreia GOMES; Sérgio LOPES; Nuno LOPES; Ana PRIOR; Conceição E.M. FORTES
139	AVALIAÇÃO DA ESTABILIDADE DO QUEBRA-MAR DESTACADO DO PORTO INGLÊS	Rosa E. SOARES; Conceição E.M. FORTES; Rute LEMOS; César COSTA; Luís G. SILVA; Liliana V. PINHEIRO; M.G. NEVES
140	APPLICATION OF STORMWATER ATTENUATION & ENHANCED INFILTRATION TO FLOOD & DROUGHT MITIGATION IN PORTUGAL	Stephen D. THOMAS

-
- | | | |
|-----|--|--|
| 143 | MODELAÇÃO DA EVOLUÇÃO MORFOLÓGICA NAS PRAIAS DA COSTA DA CAPARICA PARA DIFERENTES CENÁRIOS DE INTERVENÇÃO | Francisco SANCHO; Vitor PISCO |
| 144 | USO DA FERRAMENTA MICROBIAL SOURCE TRACKING PARA IDENTIFICAR A ORIGEM DA CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS BALNEARES, APÓS O 1º CONFINAMENTO COVID-19 EM PORTUGAL | Elisabete VALÉRIO, João BRANDÃO, Filipe M. PORTEIRO, Fernando J.A.P. CARDOSO, Margarida M.P. COSTA |



DIA 24 DE MARÇO



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos LNEC



VISITAS TÉCNICAS > DIA 24 DE MARÇO

08H30-13H00

Visita Técnica I: Trilho da Ribeira das Vinhas

O Trilho da Ribeira das Vinhas fica situado no Concelho de Cascais, sendo um caminho verde que liga o centro ao Parque Natural Sintra-Cascais. Este percurso é também uma forma de deslocação usada por munícipes que vivem nas áreas circundantes e o utilizam para acesso ao centro de Cascais, podendo ir daqui até à Quinta do Pisão, passando pelo Parque Urbano das Penhas do Marmeleiro, em Murches. Os 7km que constituem o trilho podem ser percorridos a pé, de bicicleta ou mesmo a cavalo. A intervenção neste local, que é um dos principais corredores ecológicos de Cascais, contou com a requalificação da galeria ripícola, o reperfilamento do leito, eliminação de resíduos e preparação das margens para plantação de vegetação. Foram também instaladas bacias de retenção de água, essenciais para a redução do risco de cheias. A visita será acompanhada por representantes da Cascais Ambiente e da APRH.



Programa:

08h30	Saída de autocarro no LNEC
09h30	Hora prevista para chegada a Cascais (Mercado Municipal)
09h40	Início da caminhada pelo trilho da Ribeira das Vinhas, 7km, acompanhada por bióloga da Cascais Ambiente e por técnico da APRH.
12h00	Chegada à Quinta do Pisão para regresso a Lisboa
13h00	Hora prevista para chegar ao LNEC

Obs: Recomenda-se vestuário e calçado confortáveis, chapéu e garrafa de água. Ter em atenção outras necessidades, em função das condições meteorológicas do dia.



Com o apoio de



Viver com a Água

16º Congresso da Água

21 a 24 de março de 2023
Centro de Congressos LNEC

VISITAS TÉCNICAS > DIA 24 DE MARÇO

09H00-12H30

Visita Técnica 2:

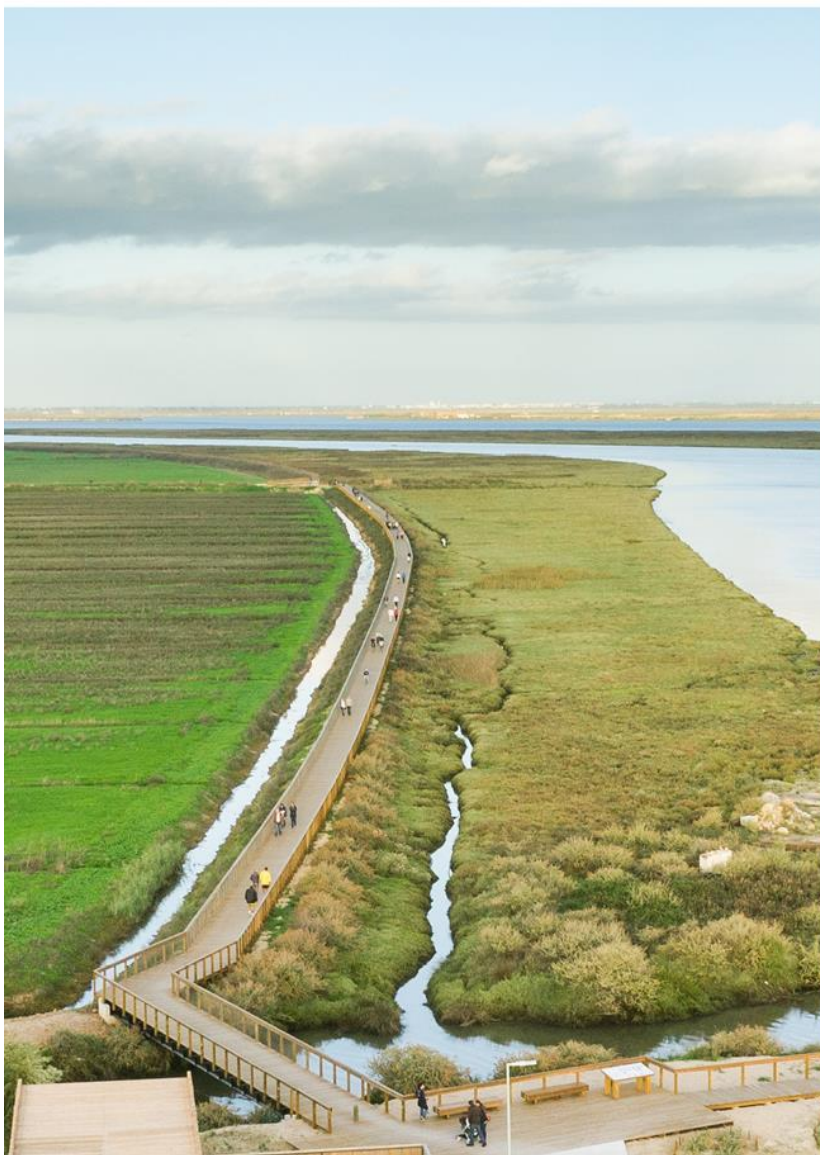
Parque Linear Ribeirinho do Estuário do Tejo

A área de intervenção do Parque Linear Ribeirinho Estuário do Tejo atravessa as freguesias de Alverca do Ribatejo, Forte da Casa e Póvoa de Santa Iria da zona sul do concelho de Vila Franca de Xira, encontrando-se inserida numa candidatura aprovada para a 'Requalificação da Frente Ribeirinha da Zona sul do Concelho de Vila Franca de Xira', no âmbito do Programa Operacional de Lisboa (QREN 2007-2013) e do Regulamento específico 'Política de Cidades - Parecerias para a Regeneração Urbana - programas Integrados de Valorização das Frentes Ribeirinhas e Marítimas'. O parque assume-se como infra-estrutura estratégica em termos de recreio, lazer e conservação da natureza, com interesses alargados a muitos domínios, nomeadamente pedagógico e científico. Integra ainda um conjunto de trilhos pedonais e cicláveis, numa extensão aproximada de 6 km. O projeto, da autoria da TOPIARIS, ganhou vários prémios internacionais: *American Architecture Prize, Bronze medal* (Nova Iorque, 2016); *Wan awards, 1st prize* (Londres, 2016) e *Archmarathon award, 1st prize in Landscape category* (Libano, 2015).

Programa:

- | | |
|-------|--|
| 09h00 | Saída de autocarro no LNEC |
| 09h30 | Hora prevista para chegada ao Parque dos Moinhos da Póvoa, em Póvoa de Santa Iria |
| 09h40 | Início da caminhada pelo Parque Linear Ribeirinho do Estuário do Tejo, acompanhada pelo Arquiteto responsável pela obra, representantes da C.M. de Vila Franca de Xira e da APRH. O percurso guiado e com explicações tem cerca de 3 km e haverá oportunidade de explorar mais caminhos de forma independente até à saída do autocarro para Lisboa |
| 12h00 | Encontro na Praia dos Pescadores, Vila Franca de Xira para regresso a Lisboa |
| 12h30 | Hora prevista para chegada ao LNEC |

Obs: Recomenda-se vestuário e calçado confortáveis, chapéu e garrafa de água. Ter em atenção outras necessidades, em função das condições meteorológicas do dia.



EXPOSITORES



aquagri



ambifirst
Monitorização Ambiental Unip. Lda



 Sondagens Casal

APOIOS



PÁTEOVELHO
RESTAURANTES & CATERING