

PROGRAMA DAS SESSÕES TÉCNICAS

2.^a Feira, dia 22 de Março

16:45 – 18:15

Sessão 1 SALA BRASIL Moderadora: Valentina Calixto Alterações climáticas, processos hidrológicos e águas subterrâneas Planeamento e gestão em bacias hidrográficas e áreas urbanas	45 - Estudo do impacto das alterações climáticas nos recursos hídricos subterrâneos em zonas costeiras de Portugal, Espanha e Marrocos - <i>Tibor Stigter, Luís Ribeiro, Rodrigo Oliveira, Javier Samper, Younes Fakir, José Paulo Monteiro, João Pedro Nunes, Bruno Pisani, Paula Tavares, Luís Fonseca</i> 104 - Desenvolvimento de uma metodologia para avaliação de impactos qualitativos dos fogos nas águas subterrâneas: Aplicação aos casos de estudo do Vale de Manteigas e de Mação - <i>J. P. Lobo Ferreira, Maria Emília Novo, Maria Helena Lopes, Luís Quinta-Nova, Paulo Fernandez, Teresa Leitão, Isabel Laranjeira, Eduardo Paralta, Manuel Oliveira</i> 131 - Reservas estratégicas de água subterrânea na região centro (Projecto IMAGES) - <i>Teresa Condesso de Melo, Judite Fernandes, Carla Midões, Carlos Costa Almeida, Helena Amaral, Ana Rita Gomes, Maria José Madruga, Manuel Marques da Silva, João Lopo Mendonça</i> 141 - Água, território e planeamento. Integração territorial da gestão da água - <i>Susana Neto</i> 179 - Plano de ordenamento do estuário do Tejo. Oportunidades e desafios - <i>Margarida Cardoso da Silva, Gabriela Moniz dos Santos</i>
Sessão 2 SALA MADEIRA Moderador: Manuel Lacerda Hidrodinâmica	52 - Hidrodinâmica de escoamentos com superfície livre e fronteiras rugosas. Teoria e aplicações - <i>Rui Ferreira, Ana Ricardo, Lara Ferreira, João Leal, Mário Franca</i> 83 - Análise de escoamento em canais de secção composta. Caracterização experimental e modelação 1D - <i>João Nuno Fernandes, David Pinto, João Leal, António H. Cardoso</i> 99 - Aplicação da metodologia de dupla-média espaço-temporal na análise de escoamentos fluviais sobre leito de seixo rolado - <i>Mário Franca, Rui Ferreira, João Leal, Ulrich Lemmin</i> 61 - Modelação do processo de formação da cheia induzida pela rotura do dique Van Coc no rio Vermelho - <i>Teresa Viseu, Sílvia Amaral, Paula Antão da Silva</i> 95 - Caracterização da onda de inundação em caso de ruptura da barragem de Odelouca - <i>Rui Ferreira, João Leal, Miguel Gamboa, Carla Cupido, Mário Franca</i>
Sessão 3 SALA MOÇAMBIQUE Moderadora: Paula Sarmento Protecção e qualidade da água	103 - Evolução hidrogeoquímica da água das termas de Monte Real, Leiria (Portugal Central) - <i>Bárbara Cordeiro, José Martins de Carvalho, José M. Azevedo</i> 145 - Caracterização hidrogeológica da água de nascente Fonte da Fraga - <i>Eric Mendes, Luís Manuel Gomes, Teresa Condesso de Melo, Luís Ribeiro</i> 71 - Estudo hidrogeoquímico e estatístico da presença de nitratos nas águas subterrâneas na zona superior das aluviões do Mondego - <i>Ana Andrade, Tibor Stigter</i> 115 - Protecção de origens de água subterrânea na região autónoma dos Açores. Delimitação de zonas de protecção de captações de água para consumo humano

	- <i>Sandra Mendes, Dina Pacheco, Rui Coutinho, Paulo Antunes, José Cruz, João Gaspar</i> 120 - Contributos para a qualidade da água da lagoa das Furnas, São Miguel, Açores. Relações entre o crescimento de cianobactérias e medidas de factores abióticos - <i>Armando Mendes, Sandra Mendes, Dina Pacheco, João Gaspar, Conceição Santos</i>
Sessão 4 SALA CABO VERDE Moderadora: Teresa Fidelis Serviços de água e saneamento	125 - PAST21 - Iniciativa nacional de avaliação de desempenho de ETA e ETAR urbanas – <i>Maria João Rosa, Pedro Ramalho, Catarina Silva, Paula Vieira, Sílvia Quadros, Helena Alegre</i> 50 - Relação custo-benefício de diferentes sistemas de tratamento de águas residuais em pequenos aglomerados urbanos - <i>Helena Simão, Alfeu Sá Marques</i> 22 - Simulação dinâmica do sistema de saneamento de S. João da Talha, Loures - <i>Filipa Ferreira, José Saldanha Matos, Paulo Inocêncio, Pedro Póvoa</i> 65 - Impacto das afluências de origem pluvial num pequeno sistema de drenagem de águas residuais - <i>André Pinto, Maria Adriana Cardoso, Rita Ribeiro, Maria do Céu Almeida</i> 29 - Viabilidade económica de um aproveitamento de água pluvial. Caso de estudo numa urbanização de Vila Real – Portugal - <i>Luís Pereira, Cristina Matos, Isabel Bentes</i>

3.ª Feira, dia 23 de Março

09:00 – 11:00

Sessão 5 SALA BRASIL Moderador: Luís Chícharo Planeamento, gestão e sustentabilidade	Comunicação Convidada (30 min) - Hydrology for the environment, life and policy hydrology for the environment, life and policy integrated water resources management: from concepts to practical river basin plans – <i>Shahbaz Khan</i> - UNESCO 142 - Responding to a changing world: large dams, bigger dreams and the impact of changing community values about water. Guadiana river basin (Portugal) and the Ord River Basin (Australia) - <i>Susana Neto, Jeff Camkin</i> 123 - Voluntariado ambiental para a água. 1.ª acção de formação sobre conservação e sustentabilidade dos ecossistemas de água doce - <i>Sofia Delgado, Paula Vaz, Manuela Morais, Paulo Pinto, Alexandra Chícharo, Luís Chícharo, Ana Cristina Madeira</i> 181 - Avaliação ambiental estratégica – AAE na elaboração de planos de ordenamento de albufeiras - <i>Maria José Lucena e Vale, Remi Guy da Silva Authier, José Matos Silva, Sara Lemos</i> 75 - Construção de um modelo hidrológico da bacia de Aljezur em HEC HMS apoiada em ferramentas SIG - <i>João Jacob, Nuno Charneca, Rita Carvalho, Luís David</i> 147 - The Australia Water Association. Trusted leadership in sustainable water management - <i>Jeff Camkin</i>
Sessão 6 SALA MADEIRA Moderador: Paulo Cruz Segurança, situações de emergência e hidrodinâmica Protecção e qualidade da água e dos ecossistemas	2 - Sistemas de suporte à decisão em recursos hídricos - caso de estudo na bacia hidrográfica do rio Pinhão - <i>Luís Filipe Fernandes, Maria João Lordelo Marques, Levi Roçadas Pires, Alda Pereira, João Paulo Moura</i> 19 - Delimitação de áreas inundáveis por acção fluvial. Aplicação ao rio Séquia/Gilão na área urbana de Tavira - <i>Jorge Manuel Isidoro, Vera Rocheta, Rui Miguel Lança</i> 97 - Caracterização do risco e sistemas de alerta e aviso do plano de emergência interno da Barragem de Odelouca - <i>Miguel Gamboa, Paula Ferrajota, Mónica Cabrita, Rui Ferreira, Marisa Viriato, Mário Franca</i> 167 - Modelo RIVER2D. Análises de sensibilidade à discretização da malha e à rugosidade - <i>Isabel Boavida, António N. Pinheiro</i> 38 - Efeitos da radiação ultra-sónica em cianobactérias - <i>Ana Claro, Helena Muelle, Mário Diniz, Maria Conceição Santos</i> 127 - Materiais de construção em contacto com água destinada ao consumo humano no sistema de abastecimento da EPAL. Medidas de controlo do risco - <i>André Lopes, Vitor Cardoso, Rui Carneiro, Elisabete Ferreira, Maria João Benoliel</i> 170 - Pesquisa de microrganismos patogénicos emergentes na água captada pela EPAL - <i>Ana Ribeiro, Dora Figueiredo, Célia Serras Neto, Elisabete Ferreira, Maria João Benoliel</i>
Sessão 7 SALA MOÇAMBIQUE	108 - Hidrodinâmica da Lagoa da Ervedeira (Leiria) e sua relação com o aquífero freático local - <i>Rui Andrade, José Azevedo, Fernando Figueiredo</i> 113 - Modelação de águas subterrâneas do concelho do Seixal - <i>Nuno Barreiras, Albino Medeiros, José António de Almeida</i>

Moderador: José Paulo Monteiro Águas subterrâneas	26 - Subsidência de terrenos por extracção de água subterrânea. Aplicação ao caso de estudo da zona industrial de Vialonga - <i>Luís Oliveira, João Paulo Lobo Ferreira, Jaime Cabral, Albino Medeiros, Sandra Heleno</i> 106 - Caracterização hidrogeológica do flanco oriental do sinclinal do Buçaco na região de Midões, Penacova – <i>José M. Azevedo, Filipe Félix, Fernando Figueiredo</i> 44 - Estudo isotópico das águas subterrâneas da região de Beja - <i>Eduardo Paralta, Luís Ribeiro</i> 87 - Estimativa da recarga utilizando um balanço hídrico sequencial mensal - <i>Manuel Mendes Oliveira</i> 105 - Metodologias de mitigação dos impactos dos fogos - Enquadramento e avaliação de estratégias de acção - <i>Maria Emília Novo</i>
Sessão 8 SALA CABO VERDE Moderador: Jorge Brito Hidrodinâmica Novos conhecimentos e inovação no sector da água	37 - Tensão tangencial e dissipação de energia em regime transitório (modelos 1-D e 2-D) - <i>José M. Abreu, A. Betâmio de Almeida</i> 166 - Capacidade de vazão de descarregadores com soleira em labirinto em condições de afogamento - <i>Ruth Lopes, Jorge Matos, José Falcão de Melo</i> 135 – Análise de efeitos dinâmicos em aproveitamentos hidroeléctricos - <i>Pedro Morgado, Helena Ramos</i> 137 – Caracterização hidrodinâmica em singularidades de circuitos hidráulicos - <i>Ana Pereira, Helena Ramos</i> 121 - Modelação hidráulica em regime variável de escoamentos sob pressão. Análise do comportamento de válvulas redutoras de pressão - <i>Rui Daniel Pina, José Alfeu Sá Marques, Nuno Eduardo Simões</i> 114 - Hidrodinâmica do escoamento 3D em micro turbinas - <i>Mariana Simão, Helena Ramos</i> 12 - Gestão de dados e produção de informação em sistemas de tratamento e abastecimento de água para consumo humano. Um caso de estudo: Águas do Algarve - <i>Paulo Correia, Rui Sancho, Cláudio Tenório, António Barreiros, Helena Lucas</i>

4.ª Feira, dia 24 de Março

09:00 – 11:00

Sessão 9 SALA BRASIL Moderador: José Veiga Frade Quadro normativo e regulação Novos conhecimentos e inovação no sector da água	Comunicação Convidada (30 min) - Aspectos económicos e financeiros dos serviços da água - <i>José Veiga Frade – BEI</i> 160 - Beneficiação do tratamento de águas residuais do sistema de saneamento da Costa do Estoril - <i>António Santos Silva, Carlos Custódio, Maria João Fernandes</i> 173 - A criação das parcerias das "Baixas" 1 - A elaboração do Planos Directores pelos consultores – <i>António Jorge Monteiro, Arnaldo Sá Frias, Maria Vaz da Silva</i> 174 - A criação das parcerias das "Baixas" 2 - O acompanhamento técnico da Águas de Portugal - <i>Alexandra Serra, Katila Ribeiro, Luís Manouros, Daniel Mendes, Luís Machado, Rita Ferreira</i> 175 - A criação das parcerias das "Baixas" 3 - A solução SIMBA como ferramenta de suporte - <i>Carlos Godinho, Ana Cunha, Florbela Coelho, Patrícia Eufrásio, Rui Ribeiro, Katila Ribeiro</i> 176 - A criação das parcerias das "Baixas" 4 - Principais resultados a nível nacional – <i>Francisco Narciso, Miguel Baptista, Alexandra Serra, Katila Ribeiro</i>
Sessão 10 SALA MADEIRA Moderador: João Pedroso de Lima Processos hidrológicos e situações extremas	86 - Variabilidade temporal e espacial das secas em Portugal Continental - <i>João Filipe Santos, Inmaculada Pulido Calvo, Maria Manuela Portela</i> 46 - Variabilidade e tendências da precipitação anual e mensal em Portugal - <i>M. Isabel P. de Lima, Sílvia Carvalho, João P. de Lima, M. Fátima Coelho</i> 157 - Cálculo da precipitação máxima com média duração em Portugal Continental - <i>Mariana Gomes Correia, Maria Manuela Portela, José Manuel Morais</i> 156 - Caracterização de secas em bacias hidrográficas de Portugal Continental: aplicação do índice de precipitação padronizada, SPI, a séries de precipitação e de escoamento - <i>João Filipe Santos, Maria Manuela Portela</i> 111 - Definição de unidades de análise para prevenção, avaliação e gestão de situações de seca. Aplicação ao caso da bacia do rio Guadiana - <i>Eduardo Vivas, Cristina Silva, Luís Correia, Rodrigo Maia</i> 5 - Gestão transfronteiriça do risco de seca na Europa Mediterrânica. Uma proposta metodológica para a bacia hidrográfica do Guadiana - <i>Afonso do Ó</i> 184 - Geração de séries sintéticas de escoamentos mensais - <i>Artur Tiago Silva - Concurso Universitário</i>
Sessão 11 SALA MOÇAMBIQUE Moderador: Francisco Taveira Pinto Hidráulica marítima e costeira	72 - Análise temporal, espectral e de erros no pacote SOPRO. Aplicações - <i>Conceição Fortes, Liliana Pinheiro, João Alfredo Santos</i> 1 - Estudo de ressonância na bacia de adução de Sines - <i>Maria da Graça Neves, Conceição Fortes, Liliana Pinheiro, L. Matos</i> 42 - Modelação numérica do galgamento de uma estrutura costeira impermeável usando um modelo lagrangiano - <i>Eric Didier, Maria da Graça Neves</i> 60 - O atrito de fundo no modelo BOUSS3W. Aplicação à praia de Faro - <i>Liliana Pinheiro, Conceição Fortes, Teo Moura, Paulo Teixeira</i>

	171 - Desenvolvimentos recentes do sistema GUIOMAR. Aplicação ao Caso de Sines - <i>Diogo Neves, Conceição Fortes, Rui Capitão, Catarina Zózimo, Liliana Pinheiro</i> 55 - Simulação da propagação de ondas sobre um recife artificial. Modelação numérica com o modelo COULWAVE - <i>Ana Mendonça, Conceição Fotes, Rui Capitão, Maria da Graça Neves, José S. Antunes do Carmo</i> 58 - Metodologias de aquisição e análise da agitação marítima na praia da Amoreira - <i>Rui Capitão, Conceição Fortes, Martha Guerreiro</i>
Sessão 12 SALA CABO VERDE Moderadora: Rafaela Saldanha Matos Serviços de água e saneamento Uso eficiente da água	47 - Procura residencial de água em Portugal. Existem razões de eficiência para o uso de tarifários crescentes por escalões? - <i>Henrique Monteiro</i> 11 - Eficiência hídrica em edifícios. Situação e perspectivas em Portugal - <i>Armando Silva-Afonso, Carla Rodrigues</i> 57 - Optimização energética no dimensionamento de sistemas elevatórios de águas residuais - <i>Pedro Leite, Eduardo Vivas, Paulo Monteiro, Luís Tentúgal Valente</i> 48 - Estimação de uma função de custos para o sector português de abastecimento de água e saneamento - <i>Henrique Monteiro</i> 54 - Modelo OPTISM - um modelo para a gestão optimizada de sistemas regionais de abastecimento de água - <i>João Vieira, Maria da Conceição Cunha, Luís Nunes, José Paulo Monteiro, Luís Ribeiro, Tibor Stigter, João Nascimento, Helena Lucas</i> 64 - Análise de condições de fronteira internas em modelos baseados no conceito "Dual Drainage" - <i>Jorge Leandro, José Abreu, João P. de Lima, Rita Carvalho, Slobodar Djordjevic</i> 109 - EPANET de alto desempenho. Proposta de uma abordagem de cálculo multi-núcleo - <i>João Muranho, Ana Ferreira, Abel Gomes, Alfeu Sá Marques</i>

4.ª Feira, dia 24 de Março

11:15 – 13:15

Sessão 13 SALA BRASIL Moderadora: Teresa Ferreira Protecção e qualidade da água e dos ecossistemas Novos conhecimentos e inovação no sector da água	Comunicação Convidada (30 min) - La estrategia Española para la restauración de ríos - <i>Mónica Aparício Martin</i> - Ministério pela Estratégia Nacional de Restauracion Fluvial de Espanha 53 - A qualidade das bases de dados como factor crucial em estudos ambientais: condições de referência e tipologia com base piscícola para rios portugueses - <i>João Oliveira, Rui Cortes, Amílcar Teixeira, José Santos, Paulo Pinheiro, Maria T. Ferreira, Jorge Bochechas, João Ferreira, João Pádua</i> 70 - Um exemplo dum programa de requalificação fluvial integrada. O caso da ribeira de Odelouca (bacia do Arade) - <i>Rui Cortes, Joaquim de Jesus, Isabel Boavisa, Samantha Hughes, Simone Varandas</i> 165 - Protecção das origens superficiais e subterrâneas nos sistemas de abastecimento de água - <i>João Paulo Lobo Ferreira, João Soromenho Rocha, Teresa E. Leitão, Manuel M. Oliveira, Ana Estela Barbosa</i> 4 - Gestão integrada e sustentável da qualidade das águas subterrâneas em Portugal. Contributos para um Bom Estado em 2015 – <i>Teresa E. Leitão</i> 79 - Investimento em acções de investigação, desenvolvimento e sensibilização ambiental no sector da água e benefícios para o serviço prestado - <i>Susana Pereira, Artur Ribeiro, Teresa Evengelista, Helena Lucas</i>
Sessão 14 SALA MADEIRA Moderadora: Madalena Moreira Segurança, risco e situações de emergência	94 - Análise de risco de cheias utilizando um modelo hidrológico distribuído em regime variável - <i>Rosa Trancoso, Frank Braunschweig, Miguel Gamboa, Mário Franca</i> 98 - Plano de acção do plano de emergência interno da barragem de Odelouca - <i>Mário Franca, Rui Ferreira, João de Sousa, Miguel Gamboa</i> 124 - O novo paradigma de gestão dos sistemas de drenagem da cidade de Coimbra - Causas das inundações na Praça 8 de Maio, em Coimbra e propostas de intervenção - <i>Rui Silva Pina, Joaquim Sousa, Jorge Temido, Alfeu Sá Marques</i> 136 - Modelação hidráulica de cheias urbanas. A cheia de 9 de Junho de 2006 em Coimbra - <i>Nuno Simões, João Paulo Leitão, Rui Pina, Alfeu Sá Marques, Cedo Maksimovic, Gil Gonçalves</i> 182 - Caracterização do escoamento turbulento em canais com vegetação emersa rígida - Aplicação ao estudo da resistência hidráulica - <i>Ana Margarida Costa Ricardo</i> – Concurso Universitário 49 - Avaliação da vulnerabilidade de redes de abastecimento de água - <i>Jorge Pinto, Luís Afonso, Humberto Varum, António Duarte, Isabel Bentes</i> 138 - Avaliação de risco para os recursos hídricos em caso de rejeição de substâncias perigosas - <i>Anabela Rebelo</i>
Sessão 15 SALA MOÇAMBIQUE	16 - Aplicação da modelação matemática ao cálculo de caudais e prismas de maré em sistemas estuarinos - <i>António Duarte, José Vieira</i> 34 - Influência do vento local na transferência da agitação marítima para o porto da Praia da Vitória - <i>João Alfredo Santos, Sara Rodrigues, Liliana Pinheiro, Conceição Fortes, Anabela Simões, Eduardo Brito de Azevedo</i>

Moderador: Alveirinho Dias Hidráulica marítima e costeira	88 - Dimensionamento optimizado de quebra-mares de taludes - <i>Francisco Taveira Pinto, Paulo Cunha</i> 76 - Efeito das obras da embocadura na hidrodinâmica do estuário do rio Douro - <i>José Pinho, José Vieira, Diogo Neves</i> 89 - Avaliação experimental da transmissão em quebra-mares submersos - <i>Francisco Taveira Pinto</i> 18 - Efeito das descargas de águas residuais e emissários submarinos na produção primária da costa sul da ilha da Madeira. Amostragem e modelação numérica da ilha da Madeira - <i>Francisco Campuzano, Susana Nunes, Madalena Malhadas, Duarte Nunes Hilda de Pablo, Ramiro Neves</i> 21 - Estudo da avaliação probabilística de riscos no projecto de emissários submarinos e de tomadas de água - <i>Maria Teresa Reis, Maria da Graça Neves, Pedro Figueira, António Pacheco, António Correia</i>
Sessão 16 SALA CABO VERDE Moderador: José Pereira Vieira Protecção e qualidade da água	134 - Avaliação da transformação de contaminantes organoclorados em águas subterrâneas - <i>Helena Amaral, Christoph Aeppli, Michael Berg, René P. Schwabenbach, Rolf Kipfer</i> 8 - Sistemas intensivos e compactos de fitodepuração de águas residuais. Teoria e prática - <i>Veríssimo Dias</i> 13 - Estudo de remoção de bromato usando carvão activo em pó na ETA de Alcantarilha – <i>Ana Assunção, Rui Sancho, Raúl Barros, Helena Lucas</i> 168 - A gestão integrada dos resíduos nos processos de tratamento de água e efluentes. O suporte oferecido pela plataforma NAVIA - <i>Clárisse Matos, Jorge Tavares</i> 169 - NAVIA - Gestão operacional de sistemas de água e efluentes - uma solução para a operação - <i>Jorge Tavares, Carlo Costa, Gualtino Barrocas</i> 27 - Coagulação, floculação e flotação por ar dissolvido na remoção de matéria orgânica natural - <i>Vânia Sousa, Helena Lucas, Margarida Teixeira, Rita Baptista</i> 180 - Proposta de quadro de qualidade de água residual tratada na óptica de reutilização para rega - <i>António Martins, Manuel Soares, Joaquim Freire, Rosário Coelho, Rita Baptista, Fernando Godinho, Manuel Costa</i>

4.ª Feira, dia 24 de Março

14:30 – 16:30

Sessão 17 SALA BRASIL Moderador: Lucrécio Costa Planeamento, gestão e sustentabilidade	Comunicação Convidada (30 min) - Os processos de planeamento e de gestão de recursos hídricos em Angola - <i>Lucrécio Costa</i> – Direcção Nacional de Águas de Angola 139 - Metodologia para definição de planos de fiscalização em águas interiores, com base em caracterização de risco - captações de águas subterrâneas e rejeição de águas residuais - <i>Anabela Rebelo, Beatriz Neves</i> 32 - Modelação matemática em aquíferos costeiros. Aplicação a dois casos de estudo em países africanos: Angola e Tunísia - <i>Patrícia Terceiro, Luís Oliveira, J.P. Lobo Ferreira, Gabriel Luís Miguel, Noureddine Gaaloul, Erika da Justa Teixeira Rocha</i> 74 - Gestão de recursos hídricos no processo do desenvolvimento sustentável de Cabo Verde: a study case - Ilha de Santiago. - <i>Marize Freitas de Almeida Gominho</i> 132 - Utilização de metodologias integradas na produção da Carta Geoambiental da Cidade da Beira, Moçambique. Resultados preliminares - <i>Judite Fernandes, Maria João Batista, Elsa Ramalho, Lídia Quental, Ruben Dias, Grácio Cune, Elias Daudi, Dino Melisse, Tomás Oliveira, Ussene Ussene, Vitoe Manhiça</i> 144 - The driest inhabited continent on earth and getting drier: some successes and ongoing challenges for water reform in Australia - <i>Jeff Camkin</i>
Sessão 18 SALA MADEIRA Moderadora: Ingrid Müller Novos conhecimentos e inovação no sector da água Monitorização de águas interiores	24 - Serão os ensaios de comparação interlaboratorial uma ferramenta de comparabilidade na perspectiva da Directiva-Quadro da Água? - <i>Maria Trancoso, Ana Sousa, Filomena Mouro, Sandra Calisto, Zelia Figueiredo</i> 110 - Rede de monitorização instalada na zona sensível da albufeira de Valência, Espanha. Objectivos, descrição do sistema instalado e planos de futuro - <i>Pedro Agostinho, Juan Carlos Galeano</i> 128 - Compostos orgânicos emergentes nas origens de água para consumo humano. Um risco desconhecido? - <i>Ana Penetra, Alexandre Rodrigues, Vitor Cardoso, Elisabete Ferreira, Maria João Benoliel</i> 14 - Definição de índices de qualidade de serviço em sistemas de abastecimento de água - <i>António Duarte, Gisela Rodrigues, Rui Ramos, Isabel Bentes</i> 28 - Potencialidades de utilização da água cinzenta em fins urbanos não potáveis <i>in situ</i> - <i>Cristina Matos, Ana Sampaio, Isabel Bentes</i> 183 - Impactos da alimentação excessiva da areia em habitats de salmonídeos - <i>Lara M. Ferreira</i> - Concurso Universitário 33 - Caracterização da qualidade das ocorrências da A22 Via Infante de Sagres, na zona de Alcantarilha - <i>Ana Estela Barbosa, João Nuno Fernandes</i>
Sessão 19 SALA MOÇAMBIQUE Moderadora: Helena Lucas	85 - Avaliação da aplicação do River Habitat Survey nos Açores - <i>Carlos Medeiros, Renato Verdadeiro, Dina Medeiros, João Luís Gaspar</i> 62 - Estudos preliminares de populações de mexilhão-de-rio (<i>Margaritifera margaritifera</i> L.) nos rios Rabaçal e Tuela (Nordeste de Portugal): análise do habitat e da qualidade da água e sedimentos - <i>Amílcar Teixeira, Manuel Lima, Jorge Machado, Mariana Hinzmann, Rui Cortes, Simone Varandas, Filipa Antunes</i>

Protecção e qualidade da água e dos ecossistemas	36 - Relação entre poluição difusa e qualidade da água em sub-bacias do rio Vouga - <i>José Silva, Juliana Santos</i>
Água e agricultura	162 - Orientações para a elaboração de projectos de drenagem dos blocos de rega do empreendimentos de fins múltiplos de Alqueva (EFMA) - <i>M. H. Alves, J. Vasquez, J. Costa Miranda, A. Carvalho, T. Ferreira, C. Martins, M. Barros, J. Campos, M.S. Pinelam P. Cunha, H. Dias, J. Pereira, M. Frazão, P. Rocha</i>
Águas subterrâneas	172 - Avaliação do desempenho socio-económico na agricultura de regadio: uma aplicação ao perímetro de rega do Caia - <i>Rui Santos, Pedro Beça, Paula Antunes, Vanja Karadzic</i> 178 - Prospecção geofísica aplicada ao estudo do aquífero das Corgas, Sazes do Louvão (Penacova) - <i>Fernando Figueiredo, Lúcia Catarino, José Azevedo, Nelson Rodrigues, Jorge Serafino</i> 116 - Resultados de prospecção electromagnética nos domínios frequência e tempo - caso de estudo: Montouro (Cantanhede) - <i>Carla Correia, Ricardo Cruz, Fernando Figueiredo, Nelson Rodrigues, João Azevedo</i>
Sessão 20	20 - Ferramentas inovadoras para a monitorização ambiental na costa oeste portuguesa - <i>Madalena Malhadas, Adélio Silva, Paulo Leitão, Ramiro Neves, Sandra Carvalho</i>
SALA CABO VERDE	
Moderador: Ramiro Neves	122 - 13 anos de monitorização da descarga do emissário submarino da Guia – Integração na DQA - <i>Cristina Santos, Justina Catarino, Alexandra Barreiros, Maria Trancoso, Eugénia Marques, Carla Garcia, Ramiro Neves, Vânia Guerreiro, Catarina Lopes</i>
Monitorização de águas costeiras	161 - Águas balneares e ribeiras da Costa do Estoril. Actividades de monitorização das águas balneares e das ribeiras da área geográfica do Sistema de Saneamento da Costa do Estoril (SSCE) - <i>Carla Carvalho, Catarina Vasques</i>
Quadro normativo e regulação	10 - <i>Esposende Ambiente, Eem. Serviço público de qualidade, rumo à excelência</i> - <i>Alexandra Roeger, Elisabete Capitão, Filipe Palmeiro, José António Fernandes, Marta Fernandes, Mónica Nogueira, Pedro Capitão</i>
Água e energia	40 - Metodologia para definição de perfil de água balnear segundo as orientações da Directiva 2006/07/CE - <i>Cláudia Viegas, Ramiro Neves, Susana Nunes, Carla Carvalho, Conceição Granger</i> 25 - Potencial energético da maré na ria Formosa. Energia da onda de maré e seu aproveitamento - <i>Catarina Almeida, Paulo Silva, Mark Hadden, José Amador, Xavier Bertin</i> 35 - Análise de cotas de inundações na praia de Vale de Lobo - <i>Paulo Raposeiro, Conceição Fortes, Maria Teresa Reis</i>