



Porto de Galinhas / PE - Brasil - 2011

# SILUSBA

www.silusba.org

Gestão da Água num mundo em mudança

26 a 29 de Setembro de 2011

Mundo em Mudança



...e demais entidades lusófonas com actividade na área dos recursos hídricos.

## PROGRAMA



## COMISSÕES:

### Comissão de Honra:

- Ministra da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território, Assunção Cristas
- Governador de Estado de Pernambuco, Eduardo Henrique Accioly Campos
- Secretário de Estado dos Negócios Estrangeiros e Cooperação, Luis Filipe Brites Pereira
- Secretário de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco, João Bosco de Almeida
- Presidente da IWRA, Jun Xia
- Presidente da ABRH, Ingrid Müller
- Presidente da APRH, Alexandra Serra

### Comissão Organizadora Internacional:

- Rafaela Matos, (LNEC, Portugal), Presidente
- José Almir Cirilo, (SRHE Pernambuco, Brasil)
- Ingrid Müller, (ABRH, Brasil)
- Alexandra Serra, (APRH, Portugal)
- António Pedro Pina, (ACRH, Cabo Verde)
- Rodrigo Oliveira, (APRH, Portugal)
- Eugénio Santiago, (CCDR Centro, Portugal)
- Lucrecio Costa, (DNAS, Angola)
- José Neto da Silva, (Parceria Angolana para a Água, Angola)
- Manuel Alvarinho, (CRA Moçambique)
- Dipac Ramnicl, (Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique)
- Lígia Barros, (DRNESP, S. Tomé e Príncipe)

### Comissão Organizadora Nacional:

- José Almir Cirilo, (UFPE, Brasil)
- Suzana Maria Gico Lima Montenegro (APAC / UFPE, Brasil)
- Jaime Joaquim da Silva Pereira Cabral, (UFPE, Brasil)
- Ênio Farias da França e Silva, (ABRH – PE, Brasil)
- Simone Rosa da Silva, (UPE, Brasil)
- Maria do Carmo Sobral, (UFPE, Brasil)
- Sergio Murilo Guimarães, (COMPESA, Brasil)
- Carlos Eduardo Menezes de Matos, (SRHE, Brasil)
- Yvonilde Dantas Pinto Medeiros, (UFBA, Brasil)

- Edmilson Costa Teixeira, (UFES, Brasil)
- Thereza Christina de Almeida Rosso, (UERJ, Brasil)

### Comissão Científica:

- João Pedroso de Lima, (Universidade de Coimbra, Portugal) Presidente
- Álvaro Carmo Vaz, (Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique)
- António Carmona Rodrigues, (Universidade Nova de Lisboa, Portugal)
- António Guerreiro de Brito, (ARH do Norte, Portugal)
- Edmilson Costa Teixeira, (UFES Universidade Federal do Espírito Santo, Brasil)
- Eduarda Beja Neves, (LNEC, Portugal)
- Francisco Nunes Correia, (Instituto Superior Técnico, Portugal)
- Francisco Taveira Pinto, (Universidade do Porto, Portugal)
- Jaime Melo Baptista, (ERSAR, Portugal)
- João Paulo Lobo Ferreira, (LNEC, Portugal)
- Jorge de Saldanha Matos, (Instituto Superior Técnico, Portugal)
- José Alfeu Sá Marques, (Universidade de Coimbra, Portugal)
- José Paulo Monteiro, (Universidade do Algarve, Portugal)
- José Pereira Vieira, (Universidade do Minho, Portugal)
- Manuel Quintino, (Direcção Nacional dos Recursos Hídricos, Angola)
- Maria Conceição Cunha, (Universidade de Coimbra, Portugal)
- Naim Haie, (Comissão Científica do XIV Congresso Mundial da Água IWRA, Portugal)
- Ricardo Serralheiro, (Universidade de Évora, Portugal)
- Rodrigo Maia, (Universidade do Porto, Portugal)
- Thereza Christina de Almeida Rosso, (UERJ Universidade Estadual do Rio de Janeiro, Brasil)
- Yvonilde Medeiros Dantas, (UFBA Universidade Federal da Bahia, Brasil)

## APRESENTAÇÃO:

O 10º Simpósio de Hidráulica e Recursos Hídricos dos Países de Língua Portuguesa (10º SILUSBA) realiza-se em Porto de Galinhas, no Brasil, de 26 a 29 de Setembro, e pela primeira vez, decorre em paralelo com o XIV Congresso Mundial da IWRA – International Water Resources Association. Em conjunto, estes dois eventos juntarão várias centenas de empresários, investigadores e políticos num movimento que pretende reforçar a identidade do espaço da lusofonia e potenciar sinergias a nível global.

Durante estes dias, a comunidade hídrica lusófona e mundial estará reunida para reflectir, debater e partilhar conhecimentos e experiências sobre **A gestão da água num mundo em mudança** – o tema de fundo do programa técnico do 10º SILUSBA – que também se enquadra na temática adoptada pelo XIV Congresso Mundial da IWRA: **Adaptative Water Management: Looking to the Future.**

Num período de grande transformação à escala global, resultante de efeitos combinados do crescimento da população urbana, dos impactos das alterações climáticas nos recursos hídricos, da crise financeira global, da crise energética e alimentar, do aumento da degradação da qualidade da água e da destruição dos ecossistemas ribeirinhos em muitas partes do mundo, os desafios na gestão da água intensificam-se e tornam-se mais complexos.

A divulgação e partilha do conhecimento técnico e científico, a reflexão sobre o papel da investigação e da inovação na criação de novas soluções, o estabelecimento de parcerias e a consciencialização por parte dos diversos intervenientes da urgência em caminhar para uma gestão mais sustentável dos nossos recursos hídricos são objectivos a atingir nesta 10ª edição do SILUSBA.

Neste contexto, e como é tradição, a APRH – Associação Portuguesa de Recursos Hídricos, a ABRH – Associação Brasileira de Recursos Hídricos, a ACRH – Associação Cabo-Verdiana de Recursos Hídricos, a AMCT – Associação Moçambicana de Ciência e Tecnologia e outras organizações lusófonas com actividade na área dos recursos hídricos, promoverão em conjunto o 10º SILUSBA, em estreita articulação com a IWRA.

## PROGRAMA TÉCNICO:

Com os olhos postos no futuro, e tendo presente a experiência e o conhecimento acumulado nas várias vertentes da gestão da água nos países de expressão portuguesa, a **Gestão da Água num Mundo em Mudança** será o tema central do programa técnico do 10º SILUSBA, enquadrando os seguintes temas:

1. Gestão integrada dos recursos hídricos
2. Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos
3. Infra-estruturas e saneamento básico
4. Governança da água
5. Água e energia
6. Água e agricultura

## **Mesas Redondas:**

### **Mesa Redonda 1**

#### **Gestão Participativa de Recursos Hídricos**

**Objetivo:** Promover o debate sobre um dos temas da atualidade de maior desafio para a gestão de recursos hídricos no Brasil e em Portugal. Incentivar o estabelecimento de cooperação entre instituições gestoras de recursos hídricos do “mundo lusófono”, assim como entre instituições de pesquisa.

Moderador: **Edmilson Teixeira** – Coordenador do Laboratório de Gestão de Recursos Hídricos e Desenvolvimento Regional do Departamento de Engenharia Ambiental da Universidade Federal do Espírito Santo (LabGest/DEA-UFES/Brasil). Coordenador da Rede Internacional de Pesquisa sobre “Recursos Hídricos, Desenvolvimento e Participação” – Participation Water.Net)

#### **Palestrantes:**

Manuel Augusto Ruano Lacerda – Presidente da Administração Regional Hidrográfica do Tejo (ARH do Tejo / Portugal)

Cleide Izabel Pedrosa de Melo – Diretora Geral do Instituto Mineiro de Gestão das Águas (IGAM / Brasil)

#### **Debatedores:**

Aladim Cerqueira – Diretor Presidente do Instituto Estadual de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do Estado do Espírito Santo (IEMA/Brasil)

Dinis Juízo – Professor em Recursos Hídricos / Gestão Integrada de Recursos Hídricos (Departamento de Engenharia Civil da Universidade Eduardo Mondlane/Moçambique)

Francisco de Assis de Souza Filho – Professor do Departamento de Engenharia Hidráulica e Ambiental da Universidade Federal do Ceará.

#### **Relator:**

Simone Ferreira Pio – Vice-Presidente da Administração Regional Hidrográfica do Tejo

---

### **Mesa Redonda 2**

#### **Gestão de bacias internacionais: rios comuns, soluções conjuntas**

**Objetivo:** Reflectir sobre o estado da arte da gestão de recursos hídricos em bacias internacionais. Divulgar e partilhar as boas práticas sobre gestão conjunta à luz de acordos internacionais. Discutir os desafios que se irão colocar na gestão de águas comuns, tendo em conta as crescentes pressões sobre as utilizações da água.

Moderador: **Rodrigo Proença de Oliveira** – Professor do Instituto Superior Técnico.

#### **Debatedores:**

*Marcelo Cauás Asfora* - Presidente da Agência Pernambucana de Águas e Clima e membro do Comité da Bacia do Rio São Francisco, Brasil

*Manuel Quintino* – Diretor Nacional dos Recursos Hídricos, Angola

*Simone Ferreira Pio* – Vice-Presidente da Administração de Região Hidrográfica do Tejo, Portugal

*Paulo Canelas de Castro* – Professor Convidado da Universidade de Macau e especialista em Direito Internacional, China

---

**Mesa Redonda 3** (*evento conjunto IWRA – SILUSBA*)

**Sistemas de abastecimento de água e saneamento num mundo em mudança: soluções, desafios e oportunidades**

**Objectivo:** Promover a discussão sobre as necessidades regionais e mundiais no domínio da adaptação dos sistemas de abastecimento de água e saneamento às crescentes pressões (urbanização, alterações climáticas, fenómenos hidrológicos extremos, protecção dos ecossistemas, etc.).

Moderador: **Manuel Alvarinho**, Presidente do Conselho de Regulação da Água, Moçambique

**Palestrantes:**

*Chang Chian Wui*, Deputy Director da Agência Nacional da Água – PUB, Singapura

A adaptação dos serviços de água e saneamento às alterações climáticas

*Lucrecio Costa*, Director Nacional de Água e Saneamento de Angola

O desafio da reabilitação dos sistemas.

*Nelson Beete*, Presidente do FIPAG, Moçambique

A gestão dos serviços de água em áreas peri-urbanas

*Mónica Porto*, Universidade de São Paulo, Brasil

Eficiência no uso da água e sua relevância num contexto de escassez de recursos hídricos

*José de Saldanha Matos*, Professor do Instituto Superior Técnico, Portugal

O desafio da adaptação dos sistemas: aumento da sua eficiência e resiliência

**PROGRAMA GERAL**

	Segunda-feira   26 de Setembro	Terça-feira   27 de Setembro	Quarta-feira   28 de Setembro	Quinta-feira   29 de Setembro			
8:30-10:30		Sessão Técnica Paralela 1 Sala Francisco Brennand 5	Sessão Técnica Paralela 2 Sala Francisco Brennand 6	Sessão Técnica Paralela 3 Sala Francisco Brennand 5	Sessão Técnica Paralela 4 Sala Francisco Brennand 6	Sessão Técnica Paralela 9 Sala Francisco Brennand 5	Sessão Técnica Paralela 10 Sala Francisco Brennand 6
10:30 -11:00	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café
11:00 - 13:00	Plenários IWRA - XIV WORLD WATER CONGRESS	Plenários IWRA - XIV WORLD WATER CONGRESS	Sessão Técnica Paralela 5 <i>Sala Francisco Brennand 5</i>	Sessão Técnica Paralela 6 <i>Sala Francisco Brennand 6</i>	Plenária IWRA - XIV WORLD WATER CONGRESS SESSÃO DE ENCERRAMENTO EM CONJUNTO COM O XIV WORLD WATER CONGRESS		
13:00 - 14:30	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço	Almoço
14:30 – 16:30	<p><b>SESSÃO DE ABERTURA</b> <i>Sala Francisco Brennand 5</i> 10º Aniversário SILUSBA</p> <p><b>Palestra e lançamento do livro</b> Incerteza e Gestão do Risco Associado aos Recursos Hídricos</p> <p>Prof. António Betâmio de Almeida</p>	Sessões de Posters <i>Salas Francisco Brennand 5 e 6</i>	Sessão Técnica Paralela 7 <i>Sala Francisco Brennand 5</i>	Sessão Técnica Paralela 8 <i>Sala Francisco Brennand 6</i>	<b>VISITAS TÉCNICAS</b>		
16:30 - 17:00	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café	Pausa para café			
17:00 – 18:00	<p><b>Mesa Redonda 1</b> <i>Sala Francisco Brennand 5</i></p> <p>Gestão Participativa de Recursos Hídricos</p>	<p><b>Mesa Redonda 2</b> <i>Sala Francisco Brennand 5</i></p> <p>Gestão de bacias internacionais: rios comuns, soluções conjuntas</p>	<p><b>Mesa Redonda 3</b> <i>Auditório Ariano Suassuna</i></p> <p>Sistemas de abastecimento de água e saneamento num mundo em mudança</p>				
18:15 - 19:00	Apresentação da Parceria Portuguesa para a Água	Workshop sobre • Cooperação entre centros de investigação no espaço lusófono: uma agenda para os próximos tempos.					

- programa comum (10SILUSBA e XIV IWRA)

## PROGRAMA DETALHADO DAS SESSÕES TÉCNICAS E DE POSTERS

**Terça-feira (27/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

8:30h-10:30h

**Sessão 1:** Gestão integrada dos recursos hídricos - I

Presidente da Mesa: Maria da Conceição Cunha (UC, Portugal)

### Comunicações:

148	AVALIAÇÃO E GESTÃO DOS IMPACTES DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS NOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS COSTEIROS DA REGIÃO ALGARVIA	TOMÉ, Sara; STIGTER, Tibor; NUNES, João Pedro, OLIVEIRA, Rodrigo; RIBEIRO, Luís; MENDES, Daniel	<a href="#">PORTUGAL</a>
14	MODELO DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS COMO INCENTIVO À PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO AMBIENTAL NA PROPRIEDADE RURAL	CASTRO,Thiago Augusto de Sousa; CHARMELO, Leopoldo Loreto.	<a href="#">BRASIL</a>
104	SISTEMA DE ALERTA E PREVISÃO EM TEMPO REAL PARA APOIO À GESTÃO DO RISCO EM ZONAS COSTEIRAS E ESTUARINAS	OLIVEIRA, Anabela; RODRIGUES,Marta; JESUS, Gonçalo; FORTUNATO, André B.; RIBEIRO, Alexandre; DAVID, Luís; MATOS, Rafaela Saldanha	<a href="#">PORTUGAL</a>
30	EXPERIMENTAÇÃO PRÁTICA DO PARADIGMA GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS – O CASO DAS BACIAS DO SOSSEGO/BRASIL E MOVENE/MOÇAMBIQUE	TEIXEIRA, Edmilson; JUIZO, Dinis; GIRARDI, Gisele; LOPES, Marcos; SAIMONE, Francisco; MUSSÁ, Fátima	<a href="#">BRASIL</a>
120	GESTAO DE RECURSOS HIDRICOS SUBTERRANEOS: ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE EXPLORAÇÃO DE AGUA DE NASCENTE	BARBOSA, Susana; LIMA, Alberto	<a href="#">PORTUGAL</a>
3	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À INTRUSÃO MARINHA DA ZONA DE INFLUÊNCIA DE MARÉ DA GUINÉ-BISSAU	LOBO-FERREIRA, João Paulo; TERCEIRO, Patrícia , BARDÉ, Inussa , OLIVEIRA, Luís G. S.	<a href="#">PORTUGAL</a>
64	AVALIAÇÃO DAS INCERTEZAS NO DOMÍNIO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO DOURO USANDO A LÓGICA DIFUSA	NOGUEIRA, Ricardo; MACHADO, Gaspar; PEREIRA, Rui M. S.; NAIM, Haie,	<a href="#">PORTUGAL</a>

**Terça-feira (27/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**8:30h-10:30h Sessão 2:** Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - I

Presidente da Mesa: António Pedro Pina (ACRH, Cabo Verde)

**Comunicações:**

115	ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS E GESTÃO ADAPTATIVA DA ÁGUA EM MEIO URBANO. O CASO DE LISBOA NO ÂMBITO DO PROJECTO PREPARED ENABLING CHANGE	MATOS, Rafaela de Saldanha; ALMEIDA, Maria do Céu; OLIVEIRA, Anabela; MENAIA, José; LUIS, Ana; FRAZÃO, António	<a href="#">PORTUGAL</a>
56	ANÁLISE DA APLICABILIDADE DO MODELO DE PREVISÃO DE CHEIAS DE GALDINO & CLARKE EM MANAUS	PIMENTEL FILHO, Jorge Augusto; WANDERLEY, Rubens Maciel; ROCHA, Sergio Renato Ávila Glasherster da	<a href="#">BRASIL</a>
47	O ÍNDICE DE PALMER MODIFICADO PARA CONDIÇÕES MEDITERRÂNICAS – MEDPDSI	ROSA, Ricardo D.; PEREIRA, Luís S.	<a href="#">PORTUGAL</a>
21	VELOCIDADE DE ÁGUA PARA REMOÇÃO DO MEXILHÃO DOURADO	SIMEÃO, Cláudia M. G.; COSCARELLI, Daniel; VIDIGAL, Teofânia H. D. A.; MONTRESOR, Lângia C.; FERNANDES, Domingo Rodrigues; DINIZ, Denise Maciel de Almeida; MARTINEZ, Carlos Barreira	<a href="#">BRASIL</a>
22	ESTIMATIVAS DE CARGAS POLUIDORAS EM BACIA HIDROGRÁFICA, COM ÊNFASE NAS CARGAS GERADAS PARA O PARÂMETRO FÓSFORO TOTAL.	SANTANNAS, Diego Magalhães Borges; MENDONÇA, António Sérgio Ferreira	<a href="#">BRASIL</a>
26	AVALIAÇÃO DA POTABILIDADE DAS ÁGUAS DE NASCENTES EM DIVERSOS MUNICÍPIOS DO SUL DO ESTADO DE SANTA CATARINA	HENN, Alan; DE NONI, Dagmar; MATTOS, Beatriz da Rolt; OLIVEIRA, José Luiz Rocha; BACK, Álvaro José.	<a href="#">BRASIL</a>
63	POTENCIAL DE IMPACTO NA QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS NAS BACIAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ EM FUNÇÃO DA ATIVIDADE DE PISCICULTURA	GUIRAO, Ângela Cruz; TEIXEIRA FILHO, José	<a href="#">BRASIL</a>
95	APROVEITAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO AEROPORTO SALGADO FILHO (PORTO ALEGRE/RS)	CARISSIMI, Elvis; SANAGIOTTO, Daniela; ANDERSEN, Carolina	<a href="#">BRASIL</a>



Terça-feira (27/9/2011) (Sala: Francisco Brennand 5)

14:30h-16:30h

Sessão de posters 1: Gestão integrada dos recursos hídricos

Coordenador da Sessão: Abelardo Montenegro (UFRPE, Brasil)

Posters:

97	AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE USO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NAS BACIAS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DE PERNAMBUCO.	COSTA, Margarida Regueira da; CIRILO, José Almir	<a href="#">BRASIL</a>
103	A CÂMARA TÉCNICA DE ÁGUAS SUBTERRÂNEAS DO ESTADO DE PERNAMBUCO ATUANDO NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS ESTADUAL	BORBA, Alexandre Luiz Souza; COSTA, Margarida Regueira da; FILHO, Waldir Duarte Costa	<a href="#">BRASIL</a>
105	COOPERAÇÃO INTERNACIONAL EM ÁGUAS SUBTERRÂNEAS: BRASIL, PORTUGAL, ANGOLA e GUINÉ-BISSAU	ALBUQUERQUE FILHO, José Luiz; LOBO FERREIRA, João Paulo de Cárcomo; BALDÉ, Inussa; CARVALHO, Ana Maciel; TERCEIRO, Patrícia; MONTENEGRO, Suzana Maria Gico Lima; ADÃO, Adriano Gaspar	<a href="#">BRASIL</a>
110	OS AQUÍFEROS DA REGIÃO METROPOLITANA DO RECIFE	FILHO, Waldir Duarte Costa ; BORBA, Alexandre Luiz Souza ; COSTA, Margarida Regueira da; TROIAN, Guilherme Casarotto; CUNHA, Kleber B. .	<a href="#">BRASIL</a>
112	AVALIAÇÃO DA DINÂMICA DO USO DO SOLO EM BACIA HIDROGRÁFICA DO SEMIÁRIDO DO NORDESTE DO BRASIL	MOURA, Glawbber Spíndola Saraiva de; RIBEIRO NETO, Alfredo; MONTENEGRO, Suzana M.G.L; e CIRILO, José Almir	<a href="#">BRASIL</a>
113	A PROTEÇÃO DAS ÁGUAS: UM RECURSO NATURAL LIMITADO	, COSTA, Margarida Regueira da; BORBA, Alexandre Luiz Souza; FILHO, Waldir Duarte Costa; TROIAN, Guilherme Casarotto.	<a href="#">BRASIL</a>
132	O AQUÍFERO BEBERIBE NOS ESTADOS DE PERNAMBUCO, PARAÍBA E RIO GRANDE DO NORTE	BORBA, Alexandre Luiz Souza; FILHO, Waldir Duarte Costa; COSTA, Margarida Regueira da; TROIAN, Guilherme Casarotto; CUNHA, Kleber B..	<a href="#">BRASIL</a>
136	CONTROLO ANF: USOS NÃO AUTORIZADOS DO RECURSO E A GESTÃO HÍDRICA	VEIGA, Camilo; INFIESTA, Pablo	<a href="#">ESPANHA</a>
28	AVALIAÇÃO DA VARIABILIDADE ESPACIAL E TEMPORAL DA INFILTRAÇÃO DE ÁGUA NO SOLO E SUAS IMPLICAÇÕES NOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS AO NÍVEL DA BACIA	FERREIRA, Carla S.S.; SOARES, Daniel; STEENHUIS, Tammo S.; FERREIRA, António J.D.; COELHO, Celeste O.A.; LIMA, João L.M.P. Lima	<a href="#">PORTUGAL</a>
86	BALANÇO HÍDRICO NA BACIA EXPERIMENTAL DO RIO FERVENÇA	FERNANDES, Luís Filipe	<a href="#">PORTUGAL</a>
90	SISTEMÁTICA DE GESTÃO DA INOVAÇÃO E DA VIGILÂNCIA TECNOLÓGICA NAS EMPRESAS DE ÁGUAS	HERRERO DOMÍNGUEZ, Raúl	<a href="#">PORTUGAL</a>
152	GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS PARA ABASTECIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ-RJ, BRASIL.	FERRNADES, Priscila Alves Marques; ALVES, Maria da Gloria	<a href="#">BRASIL</a>
158	TRANSFORMAÇÕES DAS RELAÇÕES ECONÔMICAS, POLÍTICAS, SOCIAIS, LEGAIS E INSTITUCIONAIS DA GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA PARAENSE	JÚNIOR, Monaldo Begot da Silva	<a href="#">BRASIL</a>
166	Um olhar dos gestores para o avanço da urbanização sobre os recursos hídricos	SILVA, Josenilson Severino da	<a href="#">BRASIL</a>

**Terça-feira (27/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

**14:30h-16:30h**

**Sessão de posters 2:** Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos

Coordenador da Sessão: Isabel Pedroso de Lima (ESAC/IPC, Portugal)

**Posters:**

23	PERCEPÇÃO DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO BIOMA AMAZÔNICO: TÉCNICAS QUALITATIVAS APLICADAS A ESTUDO DE CASO EM RONDÔNIA	ZUFFO, Catia Eliza GONÇALVES, Francisca Valda GAMA, Cleiton dos Santos SILVA, Elizabete Espírito Santo	<a href="#">BRASIL</a>
54	O PAPEL DO COMITÉ DE BACIA LAGOS SÃO JOÃO FRENTE AO CENÁRIO DE MUDANÇAS DO CLIMA	RIBEIRO, Natalia Barbosa; FORMIGA-JOHNSON, Rosa Maria; PENA, Denise Spiller; FREITAS, Glauco Kimura; MARTINS, Marília Salgado.	<a href="#">BRASIL</a>
80	TENDÊNCIAS RECENTES NO REGIME PLUVIOMÉTRICO EM PORTUGAL CONTINENTAL	DE LIMA, M. Isabel P.; SANTO, Fátima E.; CARVALHO, Sílvia C. P.; DE LIMA, João L. M. P.	<a href="#">PORTUGAL</a>
96	ESTUDO DA DISTRIBUIÇÃO DE GOTAS EM EVENTOS PLUVIOSOS EM COIMBRA, PORTUGAL	CARVALHO, Sílvia C. P.; DE LIMA, M. Isabel P.; DE LIMA, João L. M. P.	<a href="#">PORTUGAL</a>
1	ANÁLISE DOS RISCOS E DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL EM ECOSISTEMAS COSTEIROS	SENA GARCÍA, René	<a href="#">BRASIL</a>
24	ANÁLISE DA CONFORMIDADE DE PARÂMETROS DE QUALIDADE DA ÁGUA EM DOMÍCIOS RESIDENCIAIS DA CIDADE DE POMBAL - PB COM O PADRÃO DE ACEITAÇÃO PARA CONSUMO HUMANO	ARAÚJO, Wellington Formiga; FELINTO, Cibelle Mara Rezende; LUCENA, Karla Pereira; NOÉ, Jussamara Rodrigues; MACHADO, Érica Cristine Medeiros Nobre	<a href="#">BRASIL</a>
50	INDICADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO JAPARATUBA-SERGIPE/BRASIL	SANTOS, Marta Eline; ROCHA, Daniela; SCHETTINO, Sofia cerqueira; ALMEIDA, Maria Gavriela Bispo; SANTOS, Ana Flávia Celestino dos	<a href="#">BRASIL</a>
150	QUALIDADE AMBIENTAL DOS CORPOS HÍDRICOS EM ÁREA DE MATA ATLÂNTICA EM ÉPOCAS DE VERANEIO, ILHA GRANDE – RIO DE JANEIRO: PRINCIPAIS DESAFIOS.	BERNARDES, Viviane; ROSSO, Thereza	<a href="#">BRASIL</a>
163	DETERMINAÇÃO DAS DOSES EQUIVALENTES DEVIDO A INGESTÃO DE RADIONUCLÍDEOS DAS SÉRIES DO URÂNIO E TÓRIO PRESENTES EM ÁGUAS DE CONSUMO DO MUNICÍPIO DE SANTA LUZIA, ESTADO DA PARÁIBA	PASTURA, Valéria Fonseca da Silva	<a href="#">BRASIL</a>
164	DIAGNÓSTICO AMBIENTAL URBANO DO MEIO FÍSICO DE SANTA MARIA (RS), BRASIL	PINHEIRO, Rinaldo Jose Barbosa	<a href="#">BRASIL</a>
177	GESTÃO AMBIENTAL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E TERRAS HÚMIDAS EM MOÇAMBIQUE	MUANDO, Sonia Ricardo	<a href="#">MOÇAMBIQUE</a>

Terça-feira (27/9/2011) (Sala: Francisco Brennand 6)

14:30h-16:30h

Sessão de posters 3: Infra-estruturas e saneamento básico

Coordenador da Sessão: Ênio Farias de França e Silva (UFPE)

Posters:

125	ANÁLISE COMPARATIVA DA CONTRIBUIÇÃO DA CARGA ORGÂNICA DO ESGOTO TRATADO E DO ESGOTO DOMÉSTICO DA CIDADE DE GARANHUNS-PE NA BACIA DO RIO MUNDAÚ	ARAÚJO, G. V. R.; SILVA, R. C. P.; NASCIMENTO, C. M. S.; TAVARES, R. G.; ARAÚJO, A. P. M.	<a href="#">BRASIL</a>
8	Sistemas SBR compactos: potencialidades para o tratamento de efluentes domésticos em zonas rurais	FERREIRA, Carla S.S.; CORDEIRO, João; SANTIAGO, Eugénio F.; COSTA, Maria L.	<a href="#">PORTUGAL</a>
35	BLOCO SANITÁRIO FAMILIAR	CUNHA, Rita; CUNHA, Paulo; SANTIAGO, Eugénio; MARTINS, Marco; TAVARES, António	<a href="#">PORTUGAL</a>
53	Educação sanitária – proposta de Bloco Sanitário para núcleos populacionais rurais africanos	SANTIAGO, Eugénio; TEUNISSEN, Gerd; MARTINS, Marco; CUNHA, Rita; CUNHA, Paulo; TAVARES, António	<a href="#">PORTUGAL</a>
76	POLUIÇÃO DA BACIA DO RIO PIRAPAMA COM ESGOTO DOMÉSTICO	CAROL, Carolina Maciel de Lima; ROSINHA, Rosângela Gomes Tavares; VICENTE, Vicente de Paula; VALMIR, Valmir Marques	<a href="#">PORTUGAL</a>
77	EFICIÊNCIA DO TRATAMENTO DOS ESGOTOS DOMÉSTICOS LANÇADOS NO RIO SÃO FRANCISCO	BEZERRA, Alan César; LEITÃO, Diego Arruda Huggins de Sá; GÓIS, Tatiane Maria Lafayette; TAVARES, Rosângela Gomes	<a href="#">PORTUGAL</a>
81	CONTADORES DE ÁGUA INTELIGENTES – A GESTÃO DE CLIENTES	MARTINS, Carlos	<a href="#">PORTUGAL</a>
85	REDE DE SANEAMENTO: NOVA AUTOESTRADA DA COMUNICAÇÃO	GONZÁLEZ RENDÓN, Gonzalo	<a href="#">PORTUGAL</a>
41	MEDIÇÃO DE VAZÃO COM MOLINETE HIDROMÉTRICO E EQUIPAMENTO ACÚSTICO DOPPLER	OLIVEIRA, José Luiz Rocha; HENN, Alan; BACK, Álvaro José	<a href="#">BRASIL</a>
42	DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE AMOSTRAGEM DE SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO COM EQUIPAMENTO ACÚSTICO DOPPLER E MOLINETE HIDROMÉTRICO: PROGRAMA HidroSedimentos	OLIVEIRA, José Luiz Rocha; HENN, Alan; BACK, Álvaro José	<a href="#">BRASIL</a>
167	Análise da conformidade de parâmetros de qualidade da água em domicílios residenciais da cidade de Pombal - PB com o padrão de aceitação para consumo humano	MACHADO, Érica Cristine Medeiros Nobre	<a href="#">BRASIL</a>
151	Águas Subterrâneas da Bacia de Campos – Fonte Alternativa de Abastecimento dos Municípios do Norte do Estado do Rio de Janeiro/Brasil	ALVES, Maria da Glória; SILVA JR, Gerson Cardoso; MELLO, Cláudio Limeira; CHRISPIM, Zélia Maria Peixoto	<a href="#">BRASIL</a>
175	Análise comparativa da Gestão Ambiental dos Portos do Recife e de Suape	SÁ, Maria Evelina Menezes de	<a href="#">BRASIL</a>

**Terça-feira (27/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**14:30h-16:30h**

**Sessão de posters 4: Água e agricultura e governança da água**

Coordenador da Sessão: Manuel Rijo (UE, Portugal)

**Posters:**

169	A VALORIZAÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR E DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS: ESTUDO DE CASO DA MICROBACIA DA RIO CAMBUCAES - BACIA LAGOS SÃO JOÃO/RJ	RIBEIRO, Natalia Barbosa	<a href="#">BRASIL</a>
111	ECONOMIA DE ÁGUA NA IRRIGAÇÃO DO FEIJÃO CAUPI APLICANDO DIFERENTES MÉTODOS DE ESTIMATIVA DA EVAPOTRANSPIRAÇÃO NO LITORAL PERNAMBUCANO	CARVALHO José Francisco de; SILVA ÊNIO FARIAS DE FRANÇA E; TSIMPHO, Celestino Jolamo	<a href="#">BRASIL</a>
122	EFICIÊNCIA DE MATERIAIS DE SOMBREAMENTO NA REDUÇÃO DA EVAPORAÇÃO DE TANQUES EVAPORIMÉTRICOS NO SERTÃO PERNAMBUCANO	SANTOS, Max Henrique Vieira; SILVA, Ênio Farias de França e; SOARES, Tales Miler; CARVALHO, José Francisco de; MEDEIROS, Pedro Robinson Fernandes de	<a href="#">BRASIL</a>
27	CONCEPÇÃO DE UDÓMETRO "LOWCOST" RUC (RAIN-GAUGE UNIVERSITY OF COIMBRA)	LIMA João L.M.P. de; LIMA, M. Isabel P de, Carvalho, Sílvia; Gerardo, Romeu; ISIDORO; Jorge	<a href="#">PORTUGAL</a>
45	COOPERAÇÃO BRASIL-PORTUGAL-ÁFRICA - O EXEMPLO DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE	MEDEIROS, Yvonilde Dantas Pinto; TOURINHO, Aucimaia de Oliveira; SANTIAGO, Eugenio	<a href="#">BRASIL</a>
124	A EXPERIÊNCIA DA ARPE NA FISCALIZAÇÃO DE MANANCIAS UTILIZADOS COMO FONTE DE ABASTECIMENTO HUMANO EM PERNAMBUCO	NASCIMENTO, C.M. S.; ARAÚJO, G. V. R.; SILVA, R. C. P.; TAVARES, R. G.; SILVA, V. P.	<a href="#">BRASIL</a>

**Terça-feira (27/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**14:30h-16:30h**

**Posters empresariais**

**Posters:**

106	O DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CIVIL DA FACULDADE DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DA UNIVERSIDADE DE COIMBRA	Almeida, J. P. P. G. L.; Mendes, P. J. R. A.; Lima, J. L. M. P.	<a href="#">PORTUGAL</a>
107	UM DISPOSITIVO HIDRÁULICO DIDÁCTICO PARA A COMPREENSÃO DA ATROSCLOSE	Almeida, José P. P. G. L. ; Lima, J. L. M. P.	<a href="#">PORTUGAL</a>

**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

**8:30h-10:30h**

**Sessão 3:** Gestão integrada dos recursos hídricos - II

Presidente da Mesa: Edmilson Costa Teixeira (UFES, Brasil)

**Comunicações:**

65	MODELAÇÃO INTEGRADA DA QUANTIDADE-QUALIDADE DA ÁGUA NUM PROBLEMA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS	VIEIRA, João; CUNHA, Maria Conceição	<a href="#">PORTUGAL</a>
32	FOMENTANDO A INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS COM A DA INFORMAÇÃO CIENTÍFICO-TECNOLÓGICA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE/BRASIL EM PROL DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL: SISTEMA DE INFORMAÇÃO GESTINFO-DOCE	TEIXEIRA, Edmilson Costa; CRISTO, Juliana Nunes; GALLINA, Karla Libardi; GIRARDI, Gisele	<a href="#">BRASIL</a>
123	PROSPECCÃO DE RECURSOS HIDROMINERAIS EM TERRENOS CRISTALINOS: CASO DE ESTUDO EM CAMINHA, NOROESTE DE PORTUGAL	LIMA, Alberto; BARBOSA, Susana	<a href="#">PORTUGAL</a>
131	O PLANEAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM REGIÕES INSULARES PLANOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DE ILHA	PORTEIRO, João; CRUZ, José Virgílio	<a href="#">PORTUGAL</a>
93	O GERENCIAMENTO DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS NO BRASIL E EM PORTUGAL – UM CONTRIBUTO ATUAL	MUNIZ MAGALHÃES, Sandra Célia; MAGALHÃES, Maria Araci; SILVA COSTA, Francisco; MAIA SOUSA NOSSA, Paulo Nuno	<a href="#">BRASIL</a>
140	SETORIZAÇÃO NATURAL DA REDE, POMBALINHO: ANÁLISE DE PERDAS E GESTÃO DE CLIENTES	BERNARDINO, Pedro; PATINHA, Fátima	<a href="#">PORTUGAL</a>
25	AVALIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS NO SEMI-ÁRIDO DE CABO VERDE. APLICAÇÃO À ILHA DE SANTIAGO	MORENO, Ângela; PEREIRA, Luis S.; PORTELA, Maria Manuela	<a href="#">CABO VERDE</a>

**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)**8:30h-10:30h****Sessão 4:** Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - II

Presidente da Mesa: Jaime Cabral (UFPE, Brasil)

**Comunicações:**

40	AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DA BACIA DO RIO JAPARATUBA -SE, COM BASE NAS RESOLUÇÕES CONAMA 20/86 E CONAMA 357/05	ALMEIDA, Maria G. B.; LIMA, Josiene F. S.; SILVA, Elvis L. M.; SANTOS, Marta A.; LIMA, Nayara S.; RAMOS, Alécia I.; GALVÃO, Artur B.; ROCHA, Daniela; CAVALCANTI, Eliane B.	<a href="#">BRASIL</a>
114	AVALIAÇÃO DE SOLUÇÕES NATURAIS PARA O TRATAMENTO DE EXCEDENTES POLUÍDOS – ESTUDOS REFERENCIADOS EM SISTEMA PSEUDO-SEPARATIVO, EM PORTUGAL	AMARAL, Rita; FERREIRA, Filipa; GALVÃO, Ana; MATOS, José Saldanha, INOCÊNCIO, Paulo	<a href="#">PORTUGAL</a>
59	ANÁLISE DA EFICIÊNCIA DE UM TELHADO VERDE COMO ALTERNATIVA PARA O CONTROLE QUALI-QUANTITATIVO DAS ÁGUAS PLUVIAIS EM SANTA MARIA-RS	PERSCH, Cristiano Gabriel; TASSI, Rutinéia; ALLASIA, Daniel Gustavo	<a href="#">BRASIL</a>
11	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA HIDROGRÁFICA TETÉ/JACARÉ – UGRHI-13	LEITE, Claudio B. B.; HENRIQUES, Maria José; TOPOROVSKI, Claudia A. N. Z.; LOBO FERREIRA, João Paulo	<a href="#">BRASIL</a>
133	APROVEITAMENTO DE ÁGUA SALOBRA NA PRODUÇÃO HIDROPÔNICA DE RÚCULA SOB DIFERENTES REGIMES SALINOS	LIMA, Nadielan S.; SANTOS, Alexandre N.; DANTAS, Raquele M. L.; NASCIMENTO, António H. C.; WILLADINO, Lília G.; SILVA, Énio F. F.	<a href="#">BRASIL</a>
75	IMPACTE DOS FOGOS FLORESTAIS NA QUALIDADE DA ÁGUA. ALGUNS EXEMPLOS EM PORTUGAL	LEITÃO, Teresa E.; LARANJEIRA, Isabel; LOBO FERREIRA, João Paulo	<a href="#">PORTUGAL</a>
13	A QUALIDADE DE ÁGUA DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE EM MUDANÇA	ROCHA, Laura	<a href="#">S. TOMÉ E PRÍNCIPE</a>
146	A AVALIAÇÃO DO RISCO DE ALUVIÕES NA ILHA DA MADEIRA	OLIVEIRA,, Rodrigo Proença de; ALMEIDA, António Betâmio de; SOUSA, Jorge; PEREIRA, Maria João, PORTELA, Maria Manuela; COUTINHO, Miguel Azevedo; FERREIRA, Rui; LOPES, Sérgio	<a href="#">PORTUGAL</a>

**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

**11:00h-13:00h**      **Sessão 5:** Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - I

Presidente da Mesa: Teresa Eira Leitão (LNEC, Portugal)

**Comunicações:**

149	AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA E DA INTRUSÃO SALINA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PINDARÉ-MA UTILIZANDO O MÉTODO DRASTIC E GALDIT	PEREIRA, Ediléa Dutra; MARTINS, Tiago; HENRIQUES, M. J.; LOBO FERREIRA João Paulo; QUERNER, Erik	<a href="#">PORTUGAL</a>
178	IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE MONITORIZAÇÃO DA QUANTIDADE DE AGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RIBEIRA SECA – CABO VERDE. PRINCÍPIOS E MONITORIZAÇÃO.	GOMINHO, Marize	<a href="#">CABO VERDE</a>
87	O PAPEL DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NO CICLO INTEGRAL DA ÁGUA, E A SUA LIGAÇÃO COM EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE	HOYUELA, Modesta	<a href="#">PORTUGAL</a>
67	ASPECTOS GEOAMBIENTAIS DOS AQUÍFEROS COSTEIROS NA ILHA DE SANTIAGO – CABO VERDE	PINA, António Pedro Said Aly de	<a href="#">CABO VERDE</a>
4	PROTECÇÃO DAS ORIGENS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS NOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	LOBO-FERREIRA, João Paulo , ROCHA, João Soromenho , LEITÃO, Teresa E. , BARBOSA, Ana Estela , OLIVEIRA, Manuel M.	<a href="#">PORTUGAL</a>
172	DESEMPENHO DE MODELOS DE INTERCEPTAÇÃO DE CHUVA NA SIMULAÇÃO DE LÂMINAS MEDIDAS ANUALMENTE E EM EVENTOS ISOLADOS NUMA FLORESTA TROPICAL	MANFROI, Odair José	<a href="#">BRASIL</a>
129	UTILIZAÇÃO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÕES GEOGRÁFICAS NA OBTENÇÃO DE CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS PARA FINS DE REGIONALIZAÇÃO HIDROLÓGICA	ALMEIDA, Mayra Moreira de; FERREIRA, Gláucia Machado; SILVA, Pítolas Armini Bernardo da; MENDONÇA, António Sérgio Ferreira	<a href="#">BRASIL</a>

**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**11:00h-13:00h**

**Sessão 6:** Infra-estruturas e saneamento básico - I

Presidente da Mesa: Marina Ladeiras (AS, Portugal)

**Comunicações:**

29	VALIDAÇÃO DE UM MODELO DE PREVISÃO DE CONSUMO RESIDENCIAL URBANO DE ÁGUA UTILIZANDO-SE A REALIDADE SOCIECONÔMICA DE PORTO ALEGRE (BRASIL)	DIAS, David Montero; MARTINEZ, Carlos BARREIRA; Libânio, Marcelo.	<a href="#">BRASIL</a>
34	FILTRO LENTO PARA TRATAMENTO DOMÉSTICO DE ÁGUA NAS PEQUENAS COMUNIDADES DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE	CHICHER, Pires Diogo	<a href="#">S. TOMÉ E PRÍNCIPE</a>
60	NOVA VISÃO DA MONITORIZAÇÃO E ANÁLISE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA	DONNELLY, A.; DIAS, N.; SERRANITO, F.; BENTO FRANCO, A.	<a href="#">PORTUGAL</a>
73	O PAPEL DO REGULADOR NO SERVIÇO AOS MAIS POBRES - CASO DE MOÇAMBIQUE	ALVARINHO, Manuel	<a href="#">MOÇAMBIQUE</a>
137	CONTADORES. INFLUENCIA DE LA METROLOGÍA DE CONTADORES EN EL CONSUMO	RODRÍGUEZ, Camilo Veiga	<a href="#">ESPAÑA</a>
66	MODELAÇÃO COMPUTACIONAL DE REDES DE ABASTECIMENTO COMPLEXAS - UMA FERRAMENTA ESSENCIAL PARA MINIMIZAÇÃO DOS IMPACTES DE SUSPENSÕES DE CONDUTAS. UM CASO DE ESTUDO DA EPAL	FERREIRA, Nuno; DIAS, Nuno; MEDEIROS, Nuno; RODRIGUES, Sérgio; SERENO, Joaquim	<a href="#">PORTUGAL</a>
84	NAMPULA – UM DESAFIO PARA O ALCANCE DOS OBJECTIVOS DO DESENVOLVIMENTO DO MILÉNIO	MUALOJA, Bento; MAGANLAL, Dipac Ramnical	<a href="#">MOÇAMBIQUE</a>
179	MANUAL PARA A IMPLEMENTAÇÃO DE PLANOS DE SEGURANÇA DA ÁGUA NO GRUPO ÁGUAS DE PORTUGAL	PINTO COELHO, Joana CALVINHO, Ana ; MORAIS, Carla; FREITAS, Inês; VIEIRA, José; REIS, Rita; SANCHO, Rui ; BRÓCO, Nuno	<a href="#">PORTUGAL</a>



**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

**14:30h-16:30h**      **Sessão 7:** Infra-estruturas e saneamento básico - II

Presidente da Mesa: Maria Manuela Portela (IST, Portugal)

**Comunicações:**

94	OPTIMIZAÇÃO EM SISTEMAS REGIONAIS DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS	ZEFERINO, João; CUNHA, Maria Conceição; ANTUNES, António	<a href="#">PORTUGAL</a>
89	MEDIÇÕES HIDRÁULICAS EM COLECTORES – ESTRATÉGIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CAMPANHAS EM TEMPO SECO	PIMENTEL, Nuno; FERREIRA, Filipa; BRITO, Rita Salgado	<a href="#">PORTUGAL</a>
69	ANÁLISE CRÍTICA DA SITUAÇÃO ACTUAL DA REUTILIZAÇÃO DAS ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS EM SANTA CRUZ -CABO VERDE	VARELA, Larissa	<a href="#">CABO VERDE</a>
36	DIMENSIONAMENTO DE PASSAGENS HIDRÁULICAS. PARTE I - UMA ANÁLISE CRÍTICA SOBRE A DETERMINAÇÃO DOS CAUDAIS DE PONTA DE CHEIA	PAULOS MARTINS, Francisco José; SILVA AFONSO, Armando	<a href="#">PORTUGAL</a>
19	PROBLEMAS RELATIVOS À PASSAGEM DE PEIXES EM UHES NO BRASIL	SILVA, .L. G. M.; MARTINEZ C. B.	<a href="#">BRASIL</a>
16	INFLUENCIA DA DECLIVIDADE NO COMPORTAMENTO HIDRÁULICO DE UM MECANISMO DE TRANSPOSIÇÃO DE PEIXES DO TIPO ESCADA	VIANA, Edna M.F.; SANTOS, Hersília A.; FARIA, Marco Túlio C.; MARTINEZ, Carlos B.	<a href="#">BRASIL</a>
38	DIMENSIONAMENTO DE PASSAGENS HIDRÁULICAS. PARTE II – UMA REFLEXÃO SOBRE AS METODOLOGIAS DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO	PAULOS MARTINS, Francisco José Armando SILVA AFONSO	<a href="#">PORTUGAL</a>
44	PASSAGENS PARA PEIXES POR BACIAS SUCESSIVAS: CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO E APLICAÇÃO	PERIUS, Carla Fernanda; SANAGIOTTO, Daniela Guzzon	<a href="#">BRASIL</a>

**Quarta-feira (28/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**14:30h-16:30h**

**Sessão 8:** Governança da água

Presidente da Mesa: Thereza Rosso (UERJ, Brasil)

**Comunicações:**

33	AVALIAÇÃO DE PROCESSOS SOCIAIS E INSTITUCIONAIS ENVOLVIDOS NA CONSTITUIÇÃO DE "LABORATÓRIO VIVO" PARA O DESENVOLVIMENTO DE ESTUDOS/PESQUISAS SOBRE GESTÃO INTEGRADA, PARTICIPATIVA E ADAPTATIVA DE RECURSOS HÍDRICOS	GIRARDI, Gisele; TEIXEIRA, Edmilson; OLIVEIRA, Sirlei; LOPES, Marcos; DARÉ, Jean	<a href="#">BRASIL</a>
71	A ÁGUA E O DIREITO DO COMÉRCIO INTERNACIONAL: QUE RELAÇÃO?	CANELAS DE CASTRO, Paulo	<a href="#">MACAU</a>
52	VIABILIDADE DE AGÊNCIAS DE BACIA EM FUNÇÃO DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA: análise do caso da Paraíba, Brasil	MOTTA E COSTA, Mirella Leôncio; RIBEIRO, Márcia Maria Rios.	<a href="#">BRASIL</a>
72	OS SERVIÇOS DA ÁGUA PERANTE O ACORDO GERAL SOBRE COMÉRCIO DE SERVIÇOS NO QUADRO DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO	CANELAS DE CASTRO, Paulo	<a href="#">MACAU</a>
68	DESAFIOS DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E EDUCAÇÃO NO SECTOR DA ÁGUA EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO	ROHRHOFER, Karl; MATOS, José; CATE, Frederick ; DERNTL, Thomas	<a href="#">PORTUGAL</a>
10	ELABORAÇÃO DA POLÍTICA DO SECTOR DE ÁGUA	BARROS, Lígia, LIMA, Justina	<a href="#">S. TOMÉ E PRÍNCIPE</a>
78	A LEGISLAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM PORTUGAL E NO BRASIL – UMA ANÁLISE HISTÓRICA COMPARATIVA	SILVA COSTA, Francisco; MAIA SOUSA NOSSA, Paulo Nuno; MUNIZ MAGALHÃES, Sandra Célia; MAGALHÃES, Maria Araci	<a href="#">PORTUGAL</a>
156	PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE INDICADORES DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM SUBSÍDIO À AUTOGESTÃO LOCAL	LOPES, Marcos Eugênio Pires de Azevedo	<a href="#">BRASIL</a>

**Quinta-feira (29/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 5)

**8:30h-10:30h**      **Sessão 9: Água e energia**

Presidente da Mesa: António Eira Leitão (HIDROERG, Portugal)

**Comunicações:**

5	METODOLOGIA UTILIZADA PELA ANEEL PARA RATEIO DOS RECURSOS ARRECADADOS COM A COMPENSAÇÃO FINANCEIRA PELA UTILIZAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS PARA FINS DE GERAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA	SILVEIRA, Carlos Alexandre Cernash	<a href="#">BRASIL</a>
18	HIDROGERAÇÃO DESCENTRALIZADA DE ENERGIA ELÉTRICA	MARTINEZ, C. B.; ROSA, P.C.; DEREK, D.	<a href="#">BRASIL</a>
12	PRODUÇÃO DE ENERGIA EM PEQUENOS APROVEITAMENTOS HIDROELÉTRICOS EM PORTUGAL. RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA	LEITÃO, António Eira PORTELA, Maria Manuela	<a href="#">PORTUGAL</a>
20	USO DE BARREIRAS ELÉTRICAS PARA A REDUÇÃO DO IMPACTO AMBIENTAL DA IMPLANTAÇÃO DE USINAS HIDRELÉTRICAS	MARTINEZ, C. B.; VIANA, E.M.F.; FARIA, M. T.C.; SILVA, F.N.A.; LOPES, R.E.	<a href="#">BRASIL</a>

**Quinta-feira (29/9/2011)** (Sala: Francisco Brennand 6)

**8:30h-10:30h**      **Sessão 10:** Água e Agricultura

Presidente da Mesa: YVONILDE MEDEIROS (UFBA, Brasil)

**Comunicações:**

58	REÚSO AGRÍCOLA COMO ESTRATÉGIA PARA ALCANCE DAS METAS DE QUALIDADE DE CORPOS D'ÁGUA NO SEMIÁRIDO	NETTO,Rogério de Medeiros; BARBOSA, Martha Schaer, MEDEIROS, Yvonilde Dantas Pinto	<a href="#">BRASIL</a>
48	VARIABILIDADE ESPACIAL DAS NECESSIDADES DE ÁGUA PARA A REGA DE MILHO EM CONDIÇÕES DE SECA	PAREDES, Paula; RODRIGUES, Gonçalo C.; ROSA, Ricardo D.; PEREIRA, Luís S.	<a href="#">PORTUGAL</a>
98	BARRAGENS SUBTERRÂNEAS –AVALIAÇÃO TÉCNICA E ANTROPOLÓGICA	COSTA, Margarida Regueira da; CIRILO, José Almir	<a href="#">BRASIL</a>
79	DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA OS RESERVATÓRIOS DESTINADOS À IRRIGAÇÃO NO DO SISTEMA DE TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO PELO EIXO LESTE	RIBEIRO DE MELO, Cristiane; RIBEIRO NETO, Alfredo; ABADIE GUEDES, Paulo; CIRILO: José Almir	<a href="#">BRASIL</a>
46	VARIABILIDADE DA PRODUTIVIDADE ECONÓMICA DA ÁGUA NA CULTURA DE MILHO REGADO EM CONDIÇÕES DE ESCASSEZ	RODRIGUES, Gonçalo C.; PAREDES, Paula; ROSA, Ricardo D.; SILVA, Francisco G.; PEREIRA, Luis S.	<a href="#">PORTUGAL</a>
101	AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE CLONES DE CAJUEIRO ANÃO PRECOCE CULTIVADO SOB DOIS REGIMES HÍDRICOS	NASCIMENTO, António Henrique Cardoso do; BEZERRA, Marlos Alves; LIMA, Reivany Eduardo Moraes; FARIAS, Fábio Costa; MENEZES, Olga Rubênia da Silva Caminha de.	<a href="#">BRASIL</a>
2	A ESCASSEZ DA ÁGUA E A SUSTENTABILIDADE DO REGADIO	RIO, Manuel	<a href="#">PORTUGAL</a>

**APOIOS:**



**PARCEIROS INSTITUCIONAIS:**



Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos



FUNDAÇÃO  
CALOUSTE  
GULBENKIAN

