



XIVth IWRA World Water CONGRESS

September 25 to 29, 2011
Porto de Galinhas ★ Pernambuco ★ Brazil



Porto de Galinhas / PE - Brasil - 2011
SILUSBA
www.silusba.org

ADAPTIVE WATER MANAGEMENT: LOOKING TO THE FUTURE

*Gestão Adaptativa da Água:
Olhando para o Futuro*

A GESTÃO DA ÁGUA NUM MUNDO EM MUDANÇA

*Water Management in
a Changing World*



FINAL PROGRAMME

Programa Final



Em Pernambuco, o futuro se reflete nas águas.

In Pernambuco, the future is reflected on water.



Secretaria de
Recursos Hídricos
e Energéticos
Energy and Water
Resources Secretariat

PERNAMBUCO
GOVERNO DO ESTADO
PERNAMBUCO GOVERNMENT

www.srhe.pe.gov.br

Table of contents / Índice

Organizing Committee Message - XIV World Water Congress <i>Mensagem da Comissão Organizadora - XIV Congresso Mundial da Água</i>	4
Mensagem da Comissão Organizadora - 10th SILUSBA <i>Organizing Committee Message - 10^o SILUSBA</i>	5
Dates and Venue <i>Datas e Local</i>	6
Important Information <i>Informações Relevantes</i>	6
Technical Exhibition <i>Exposição Técnica</i>	9
International Scientific Committee and Local Organizing Committee <i>Comitê Científico Internacional e Comitê Organizador Local</i>	11
About the IWRA <i>International Water Resources Association</i>	15
Programme - XIV WWC and 10th SILUSBA <i>Programação - XIV WWC e 10^o SILUSBA</i>	18
XIV WWC Plenary Sessions <i>Sessões Plenárias XIV WWC</i>	22
China Session - Featured event	24
XIV WWC Technical Sessions <i>Sessões Técnicas XIV WWC</i>	25
XIV WWC Poster Sessions <i>Sessões Poster XIV WWC</i>	59
Mesas Redondas 10^o SILUSBA <i>10th SILUSBA Round Tables</i>	86
Sessões Técnicas 10^o SILUSBA <i>10th SILUSBA Technical Sessions</i>	88
Sessões Poster 10^o SILUSBA <i>10th SILUSBA Poster Sessions</i>	95



Organizing Committee Message

Mensagem da Comissão Organizadora

It is our distinct pleasure to welcome you to the **World Water Congress**. Most of you have been planning for a year or more to attend and have made careful preparations. Some have joined the list of participants more recently. And still others will register on the spot. All of you play important roles in making the Congress a success, and we sincerely hope you will make the most of the event, the sessions, the chance to network and meet colleagues – old and new. We are certain you will enjoy the Porto de Galinhas venue and world-renowned Brazilian hospitality.

The Congress itself is the product of years of planning. The overarching theme, **Adaptive Water Management: Looking to the Future**, was decided through a process of consultation by IWRA, the Secretaria de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco (Pernambuco State Secretariat of Water and Energy Resources), and members of the International Scientific Committee. Selection of Porto de Galinhas, Recife, and Pernambuco state to host the Congress goes back at early 2006. The scientific committee and organizing committee have spent countless hours, days, and months putting together the program, which is organized around four central themes (Adaptive Water Management, Global Change and Water Resources, Governance and Law, and Knowledge Systems) in addition to a special session track. The keynote and plenary speakers come from around the globe and represent, multilateral governmental organizations, national agencies, universities, research institutes, non-governmental organizations, and water supply and sanitation utilities. Over 500 presenting authors among an estimated total of 850 participants from 56 countries will enrich the discussions, debates, and professional development opportunities.

Via the Congress plenaries, technical sessions, poster stands, exhibition booths, and special side events, participants will gain in-depth exposure to emerging water resources challenges including climate change; population growth, urban expansion and demographic changes; economic development; water quality degradation, and ecosystem water requirements. Each of these alters the way water is managed. Together, they require fundamentally new priorities for technology and infrastructure, management and policy, allocation and pricing, and above all a new future outlook for water resources professionals.

Numerous institutions have a hand in organizing the event, most notably the Universidade Federal de Pernambuco and its Foundation for Development Support (FADE), the International Association for Water Law (AIDA), VERSeau Développement, the University of Arizona, the Portuguese Water Resources Association, the Brazilian Water Resources Association, the International Development Research Centre of Canada, Singapore International Water Week, the International Hydrological Programme of the United Nations Educational, Scientific, and Cultural Organization, and the Congress Secretariat ably managed by Acqua Consultoria.

Our thanks to these and others, and to you as participants! We look forward to a successful and rewarding event.

Prof. Jun Xia, President, International Water Resources Association

Prof. Almir Cirilo, Chair, Congress Local Organizing Committee

Prof. Christopher Scott, Chair, Congress International Scientific Committee

Mensagem da Comissão Organizadora Internacional *Organizing Committee Message*

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: **Adaptive 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.

Rafaela Matos

Presidente da Comissão Organizadora internacional

Pedroso de Lima

Presidente da Comissão Científica

Dr. José Almir Cirilo

Presidente do Comitê Organizador Local



DATES AND VENUE DATAS E LOCAL

XIV World Water Congress

September 25 to 29, 2011

10th SILUSBA

September 26 to 29, 2011

ENOTEL RESORT & SPA, Porto de Galinhas,
located in the municipality of Ipojuca.
Rodovia PE-09 - Gleba 6BA, Brazil
Phone: +55 81 3552 5555

IMPORTANT INFORMATION INFORMAÇÕES RELEVANTES

REGISTRATION DESK / SECRETARIA

There are 2 registration desks on Luiz Gonzaga 3 room:

Trabalharemos com duas secretarias localizadas na Sala Luiz Gonzaga 3:

- **Pre registered** – where all the 800 pre registered participants will take the material
- **Pré Inscritos** – *Onde todos os 800 participantes pré inscritos deverão se dirigir para retirar o material*
- **New registration** – for those that will register during the event
- **Novos Inscritos** – *para aqueles que pretendem se inscrever durante o evento*

Time / Horário:

- **September 25th** – From 14:00 to 17:30
25 de setembro – Das 14h00 às 17h30
- **September 26th to 28th** – From 08:00 to 18:30
26 a 28 de setembro – Das 08h00 às 18h30
- **September 29th** – From 08:00 to 15:00
29 de setembro – Das 08h00 às 15h00

MEDIA DESK

All the presentations must be recorded at the Media Desk from where they it will be distributed to your presentation room.
The Media Desk will be open at the same times as the Secretariat.

*Todas as apresentações deverão ser gravadas no Media Desk, de onde serão distribuídos para a sala de sua apresentação.
O Media Desk estará aberto nos mesmos horários da Secretaria.*

INTERNET

An internet point will be provided at the Technical Exhibition Area. The Enotel has internet wireless connection that participants can purchase at the Hotel reception.

Localizada no ambiente da Exposição Técnica, o evento deixará a disposição computadores para acesso a internet. Senhas de internet wireless podem ser compradas, se de interesse, na recepção do Hotel.



TECHNICAL SESSION / SESSÕES TÉCNICAS

XIV World Water Congress

Each author of an oral paper has 20 minutes, 15 minutes for presentation and 5 more for answering questions.

Cada autor de trabalho oral terá 20 minutos, sendo 15 para apresentação, seguidos de 5 minutos para os debates.

10º SILUSBA

For SILUSBA the time is different, each author has 15 minutes, 10 for presentation and more 5 to answer the questions.

No SILUSBA o tempo é diferente, cada autor tem 15 minutos, 10 para apresentação e 5 para debates.

POSTER SESSION / SESSÕES PAINÉIS

The authors of papers indicated for Poster presentation must set up their posters by 10:00 of the presentation day and remove it by 19:00.

Os autores de trabalhos em painéis deverão fixá-los até as 10h00 do dia da apresentação e removê-lo até as 19:00.

SECURITY / SEGURANÇA

Porto de Galinhas is a touristic city so we recommend to avoid wearing jewelry on the street or on the beach.

Porto de Galinhas é uma cidade turística, recomendamos evitar o uso de jóias na rua ou nas praias.

PRESENTATIONS ON THE WEBSITE / APRESENTAÇÕES DE PALESTRAS NO SITE

The Secretariat will ask from all the authors and speakers an authorization for publishing the presentations on the website. We will make them available in PDF format from October 15th, 2011.

A Secretaria solicitará autorização, aos autores e palestrantes, para publicação de suas apresentações no site do evento, em formato PDF. Estarão disponíveis a partir de 15 de outubro de 2011.

AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

Há dez anos garantindo a gestão
compartilhada e o uso múltiplo da água



Banco de imagens - ANA

SIMULTANEOUS TRANSLATION / TRADUÇÃO SIMULTÂNEA

Simultaneous translation are provided in the plenary and technical sessions identified by 
Tradução simultânea será providenciada nas plenárias e nas sessões técnicas identificadas por 

TRANSPORTATION IN PORTO DE GALINHAS / TRANSPORTE ENTRE HOTÉIS

Transportation will be provided just from the official hotels listed on the website.
Haverá transporte apenas dos hotéis oficiais listados no site.

OFFICIAL HOTELS / HOTÉIS OFICIAIS

- ACONCHEGO DO PORTO
- ARMAÇÃO DO PORTO
- BEST WESTERN SOLAR
- MARUPIARA HOTEL
- PONTAL DE OCAPORÃ
- POUSADA CORES DO MAR
- POUSADA MARAMBAIA
- VILLAGE PORTO DE GALINHAS

BADGE / CRACHÁ

The participants are required to use the badges during all Congress events. / *É obrigatório o uso de crachás durante todo evento.*

ENOTEL ACCESS / ACESSO AO ENOTEL

The Convention Center is located on the front area of Enotel. Only guests staying at Enotel will be allowed to go in beyond the Hotel Lobby.
O Centro de Convenções está localizado na parte da frente do Hotel. Apenas hóspedes terão acesso ao Hotel após a Recepção.

CONGRESS ROOMS / SALAS DE ATIVIDADES

The XIV WWC and 10th SILUSBA are using a large number of rooms at the Enotel Convention Centre. So to better identify them please see the rooms map in this programme.
O XIV WWC e o 10º SILUSBA estão usando uma grande quantidade de salas. Para melhor se localizar, veja o mapa das salas que consta neste programa.

OFFICIAL TRAVEL AGENCY / AGÊNCIA OFICIAL DE VIAGENS

The official travel agency of XIV WWC and 10th SILUSBA is Luck Viagens. They will be attending from September 25 to 29, 2011 at Enotel.
A agência oficial de viagens é a Luck Viagens. Terão um ponto de informações no evento durante o período de 25 a 29 de setembro.

MEALS INCLUDED / REFEIÇÕES INCLUSAS

The meals included in your registration are:

- Opening Cocktail
- 7 Coffee Breaks
- Lunch Box (sandwich, juice and fruit)

As refeições incluídas em sua inscrição são:

- Coquetel de Abertura
- 7 Coffee Breaks
- Lanche no intervalo do almoço, composto por sanduíche, suco e uma fruta

GALA DINNER AND AWARD CERIMONY / JANTAR DE GALA E CERIMÔNIA DE PREMIAÇÃO

Invitations for the Gala Dinner and Award Cerimony that will be held in Enotel on Wednesday, Sept. 28th from 20:00 to 00:00 can be bought on the registration desk at a cost of R\$ 100,00 per person.
Convites para o Jantar de Gala e para a Cerimônia de Premiação, que serão realizados no Enotel, na quarta-feira, 28 de setembro, de 20h00 às 00h00, poderão ser adquiridos na Secretaria do evento, ao custo de R\$ 100,00 por pessoa.

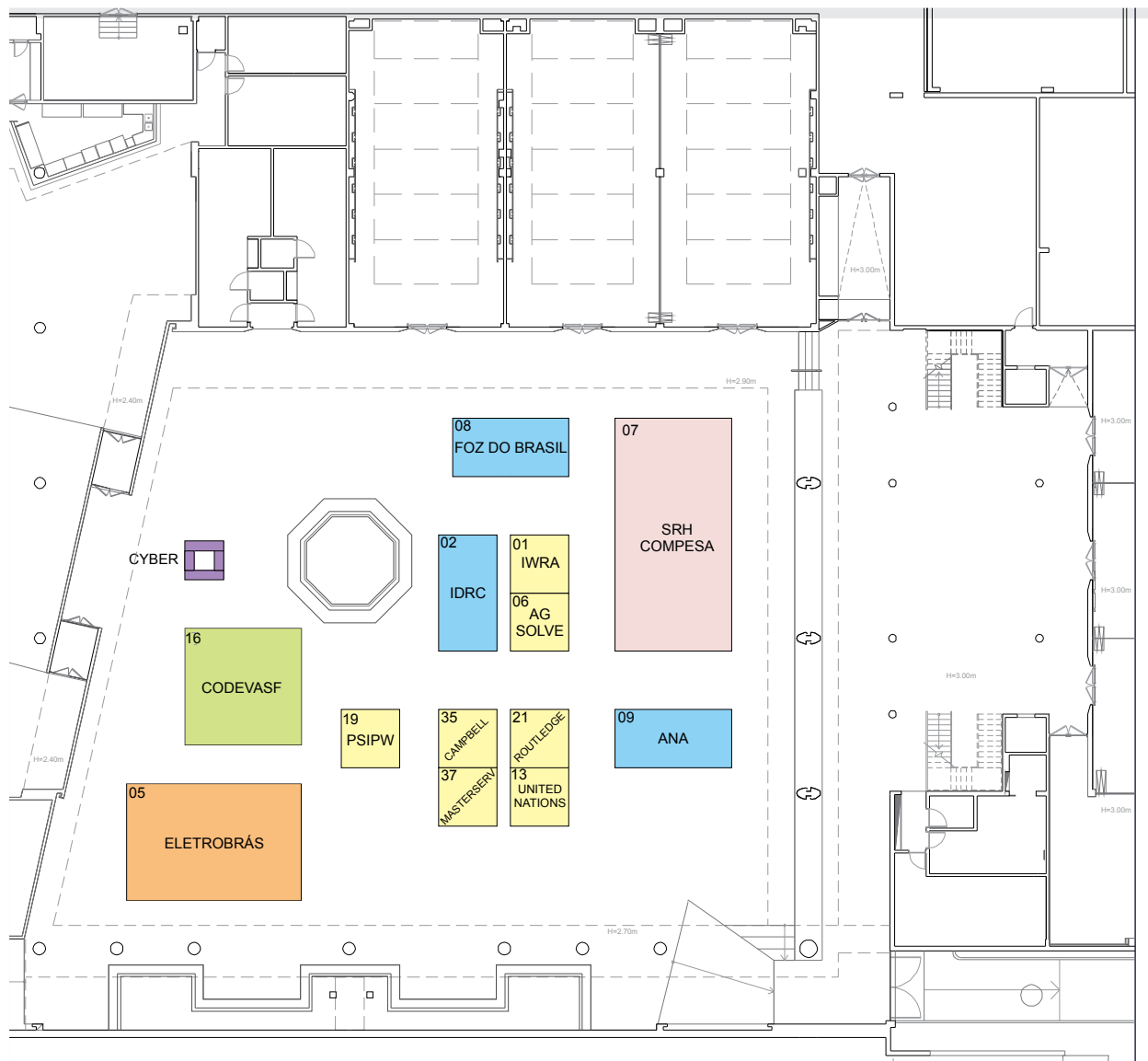


TECHNICAL EXHIBITION

Exposição Técnica

The exhibitors will be glad to receive you during the event.

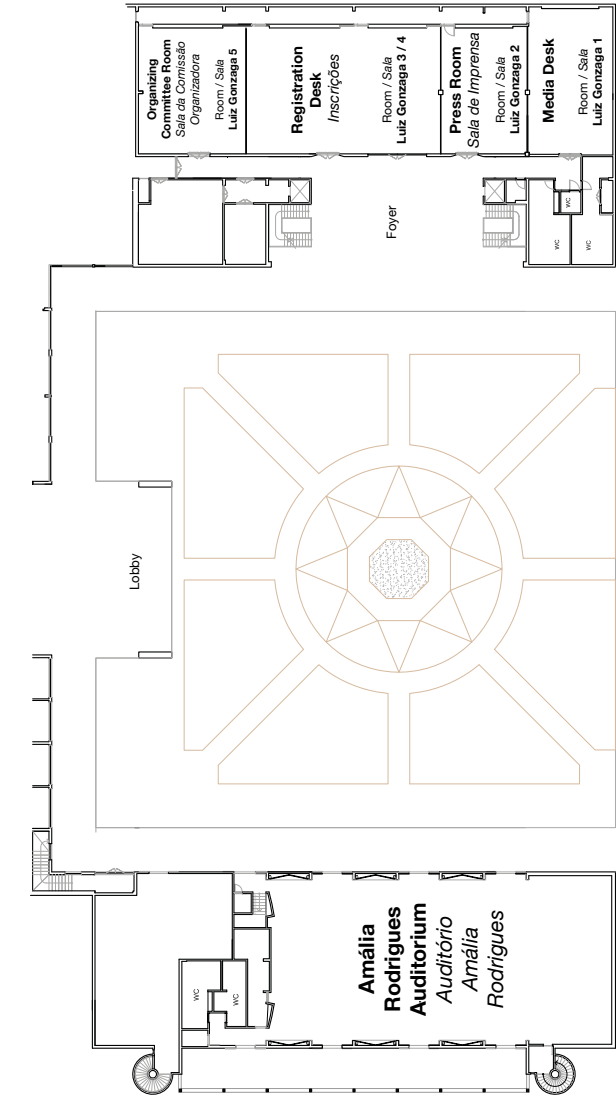
Os expositores ficarão gratos por lhe receber durante o evento.



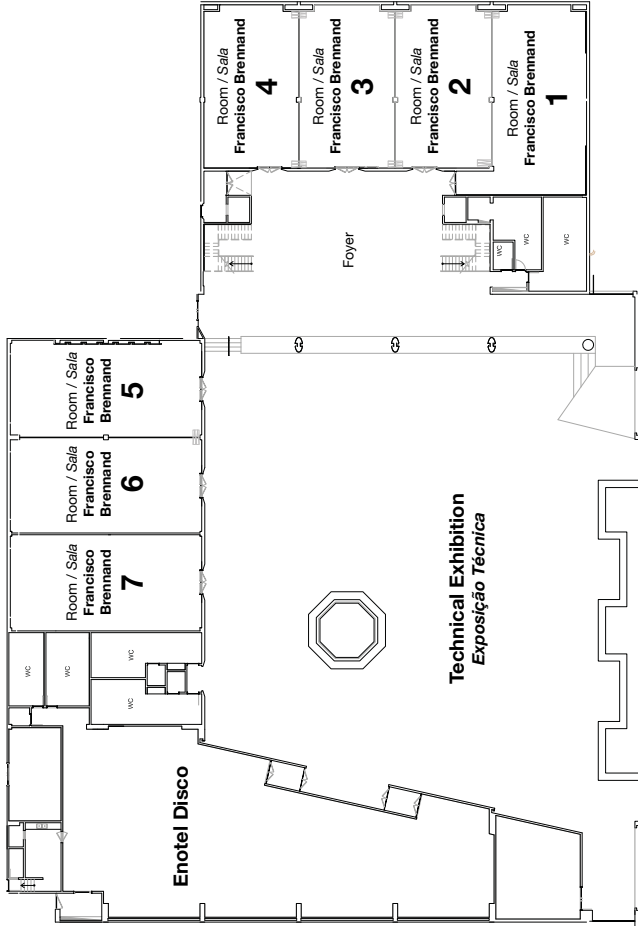
01	IWRA	13	United Nations
02	IDRC	16	Codevasf
05	Eletrobrás	19	PSIPW
06	AG Solve	21	Routledge
07	SRHE - PE / Compesa	35	Campbell
08	Foz do Brasil	37	Masterserv
09	ANA		



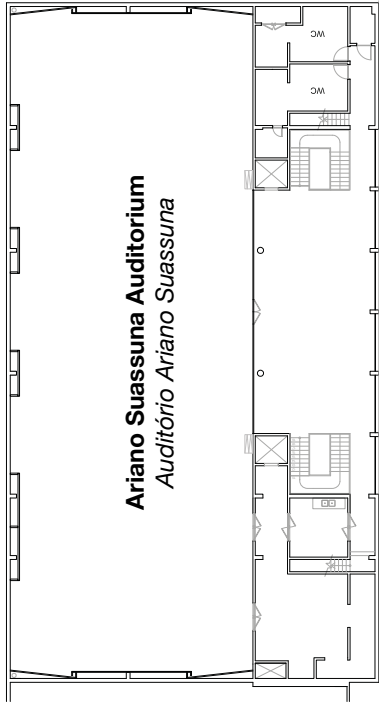
GROUND / TÉRREO



BELOW GROUND / INFERIOR



1st FLOOR / 1º ANDAR



	26/09	27/09	28/09	29/09
1 st floor 1º andar	Plenary China Session	Plenary KS7C, GL3B	Plenary GL5B, GC6B, GL2	Plenary Closing ceremony
Ariano Suassuna				
Francisco Brennand 1	AM1, AM2, AM3	AM4, AM5A, AM5B	AM6, AM7, AM8A	AM9A
Francisco Brennand 2	GC1, GC2, GC3	GC4, GC5, GC8A	GC7, GC8, GC9A	GC9B
Francisco Brennand 3	GL1, GL2A, GL3B	GL3A, GL4A, GL5A	GL6, GL7, GL8	GL9
Francisco Brennand 4	KS1, KS2, KS3	KS4, KS5, KS6	KS7, KS8, KS9	AM8B
Below ground Inferior	Silusba opening session Round table 1	Technical Session 1 Round table 2, Poster Session	Technical Session 3, 5, 7	Technical Session 9
Francisco Brennand 5		Technical Session 2 Poster Session	Technical Session 4, 6, 8	Technical Session 10
Francisco Brennand 6				
Francisco Brennand 7	SN1, SN2, SN3	SN4, SN6	Plenary, SN7A, SN7B, SN8	KS7B
Amália Rodrigues	AM8C, GC8C, GC9C	Plenary GL2D, GL4B	Plenary AM5C, AM5D, AM5E	AM9B
Enotel Disco	Poster Session 1	Poster Session 2	Poster Session 3	

INTERNATIONAL SCIENTIFIC COMMITTEE

COMITÉ CIENTÍFICO INTERNACIONAL



Name / Nome	Institution / Instituição	Country / País
Christopher Scott, ISC Chair	University of Arizona	USA
Aziza Akhmouch	Organisation for Econ. Co-operation and Development	France
Dominique Alheritiere	International Association for Water Law	France
José Almir Cirilo	Federal University of Pernambuco	Brazil
Mario Thadeu Leme de Barros	University of Sao Paulo	Brazil
Ximing Cai	University of Illinois	USA
Lilian del Castillo de Laborde	University of Buenos Aires	Argentina
Pierre Chevallier	University of Montpellier	France
Naim Haie	University of Minho	Portugal
Seetharam Kallidaikurichi	National University of Singapore	Singapore
Johan Kuylensstierna	Stockholm Environment Institute	Sweden
Maria Carmen Lemos	University of Michigan	USA
Mario López Pérez	Comisión Nacional del Agua	Mexico
Carmen Maganda	University of Luxembourg	Luxembourg
Claudia Pahl-Wostl	University of Osnabrück	Germany
Jia Shaofeng	Chinese Academy of Sciences	China
Vladimir Smakhtin	International Water Management Institute	Sri Lanka
Cecilia Tortajada	International Water Resources Association	Spain / Mexico
Avinash Tyagi	World Meteorological Organisation	France
Flip Wester	Wageningen University	Netherlands
Suzana Maria Gico Lima Montenegro	Federal University of Pernambuco	Brazil

LOCAL ORGANIZING COMMITTEE

COMITÉ ORGANIZADOR LOCAL

Name / Nome	Institution / Instituição	Country / País
José Almir Cirilo, Chair	Water and Energy Resources Secretariat, Pernambuco	Brazil
Jaime J.S.P. Cabral	Federal University of Pernambuco	Brazil
Carlos Eduardo Menezes de Matos	Water and Energy Resources Secretariat, Pernambuco	Brazil
Sergio Murilo Guimarães	Sanitation Company of Pernambuco	Brazil
Zuzete Soares	Water and Energy Resources Secretariat, Pernambuco	Brazil
Suzana Maria Gico Lima Montenegro	Pernambuco Agency of Water and Climate	Brazil



Honor Committee / Comissão de Honra:

- Minister for Agricultural, Sea, Environment and Territorial Planning / *Ministra da Agricultura, do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do Território*, Assunção Cristas
- Governor of Pernambuco / *Governador de Estado de Pernambuco*, Eduardo Henrique Accioly Campos
- Secretary of State for Foreign Affairs and Cooperation / *Secretário de Estado dos Negócios Estrangeiros e Cooperação*, Luis Filipe Brites Pereira
- Water and Energy Resources Secretariat of Pernambuco State / *Secretário de Recursos Hídricos e Energéticos do Estado de Pernambuco*, João Bosco de Almeida
- IWRA President / *Presidente da IWRA*, Jun Xia
- ABRH President / *Presidente da ABRH*, Ingrid Müller
- APRH President / *Presidente da APRH*, Alexandra Serra

International Organizing Committee / Comissão Organizadora Internacional:

- Rafaela Matos, (LNEC, Portugal), President / *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)
- Lucrécio Costa, (DNAS, Angola)
- José Neto da Silva, (Parceria Angolana para a Água, Angola)
- Manuel Alvarinho, (CRA Moçambique)
- Dipac Ramniclaj, (Universidade Eduardo Mondlane, Moçambique)
- Lígia Barros, (DRNESP, S. Tomé e Príncipe)

National Organizing Committee / 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)

Scientific Committee / Comissão Científica:

- João Pedroso de Lima, (Universidade de Coimbra, Portugal) President / *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)



IWRA

EXECUTIVE BOARD DIRETORIA

President / Presidente

Jun Xia (China)

Past President / Presidente Anterior

Cecilia Tortajada (Mexico/Spain)

Secretary General / Secretário Geral

James E. Nickum (Japan)

Vice-Presidents / Vice-Presidentes

Giuseppe Rossi (Italy)

Anthony Turton (South Africa)

Rui Vieira (Brazil)

Treasurer / Tesoureiro

Gabriel Eckstein (USA)

Committee Chairs /

Presidente de Comitês

Award / Premiações: Viktor Dukhovny
(Uzbekistan)

Membership / Associados:

Shi Guoqing (China)

Publications / Publicações:

Christopher Scott (USA)

Directors / Diretores

Murad Bino (Jordan)

Ngai Weng Chan (Malaysia)

Pierre Chevallier (France)

Simon Cook (Colombia)

Rafael Izquierdo (Spain)

Madiodo Niasse (Senegal/Rome)

Paula Silva (Mexico/USA)

Marcia Valiante (Canada)

Raquel Zabala (Argentina)

Mark Zeitoun (UK)

FOZ DO BRASIL

ENGENHARIA AMBIENTAL

A SERVIÇO DA QUALIDADE DE VIDA

A Foz do Brasil é uma empresa da Organização Odebrecht dedicada a investir e operar ativos ambientais em três segmentos: **Água** - com Concessões Públicas de Saneamento Básico, **Indústria** - através da Terceirização de Centrais de Utilidades e **Ambiental** - realizando o Diagnóstico e remediação de áreas contaminadas, monitoramento de águas superficiais e subterrâneas e valorização energética dos resíduos sólidos urbanos. Presente em sete Estados, atende a mais de 4,7 milhões de pessoas no Brasil.

Com tecnologia de ponta e profissionais capacitados, a **Foz do Brasil** tem o compromisso com a universalização dos serviços de saneamento do País, que tem relação direta com o desenvolvimento, saúde e qualidade de vida de todos.



Secretaria de
Recursos Hídricos
e Energéticos



WATER AND ENERGY RESOURCES SECRETARIAT - PERNAMBUCO STATE



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS

PORTUGUESE WATER RESOURCES ASSOCIATION



BRAZILIAN WATER RESOURCES ASSOCIATION

Governor of Pernambuco State

Governador do Estado de Pernambuco

Eduardo Campos

Water and Energy Resources Secretary

Secretário de Recursos Hídricos e Energéticos

João Bosco de Almeida

Executive Water Resources Secretary

Secretário Executivo de Recursos Hídricos

José Almir Cirilo

Executive Energy Secretary

Secretário Executivo de Energia

Eduardo Azevedo Rodrigues

President / Presidente:

Alexandra Serra

Vice Presidents / Vice-Presidentes:

Rodrigo Oliveira

Eduarda Beja Neves

Directors / Diretores:

Pedro Bettencourt

João Howell Pato

President / Presidente:

Ingrid Illich Müller

Vice President / Vice President:

Luiz Gabriel Todt de Azevedo

DIRECTORS / DIRETORES:

Regional Offices / Representações Regionais

Francisco José Coelho Teixeira

Publications / Publicações:

Márcio Benedito Baptista

Events / Eventos:

Synara Olendzki Broch

Technical Committees / Diretoria de Comissões Técnicas:

Jussara Cabral Cruz



About the International Water Resources Association

IWRA is an international network of multidisciplinary experts on water resources. We are a non-profit, non-governmental, educational organisation established in 1971. It provides a global forum for bridging disciplines and geographies by connecting professionals, students, individuals, corporations and institutions who are concerned with the sustainable use of the world's water resources.



The goal of IWRA is to improve and expand the understanding of water issues through education, research and information exchange among countries and across disciplines.

IWRA is deeply committed to the sound management of water resources by improving our understanding of the physical, ecological, chemical, institutional, social and economic aspects of water, through:

- Establishment of a multidisciplinary forum for engineers, planners, administrators, managers, scientists, educators and others who are interested in water resources.
- Advancing water resources and related environmental research.
- Promoting water education throughout society by improving global access to relevant data and information.
- Enhancing the quality of knowledge used in decision-making.
- Improving exchanges of information and expertise.
- Networking with other organizations to advance common interests and goals.

Since 1973, the IWRA World Water Congress has been held every three years in different cities around the world. The 2011 (XIVth) Congress is first to be held in Brazil. Each Congress has a central theme related to contemporary water problems.

The theme of this Congress is "Adaptive Water Management." Key international researchers and stakeholders – public and private, users and decision makers -- are attending to participate in the numerous debates, presentations and exhibitions that fall broadly under this theme. We wish these debates to provide effective idea exchanges. With 900 accepted abstracts, and as many attendees, opportunities for discussions and networking, as well as exposure to international research, will be both plentiful and we hope fruitful.

During the congress, IWRA also recognises the contributions towards water management and the excellence of water researchers, professionals and organisations by presenting three types of awards: the Crystal Drop Award, the Ven Te Chow Award and the yearly Best Paper Award. More information on the awards and their recipients can be found in our awards section of this programme.

For more information, please visit www.iwra.org, or come visit us during the World Water Congress at booth 1.

**Contact the
IWRA Executive Office
International Water Resources
Association**

Domaine de Lavalette
859 rue Jean-François Breton
34093 Montpellier Cedex 5
France
Phone: +33 (0)4 67612945
Fax: +33 (0)4 67522829
Email: office@iwra.org



Alongside the congress, IWRA's activities include:

- Sponsorship or co-sponsorship of major international or regional conferences, symposia, seminars, workshops and training courses.
- Publication of Water International, the IWRA newsletter, books, and scientific and technical reports.
- Geographical IWRA committees for extensive regional networking among members.

For more information on our activities, please read our newsletter (at www.iwra.org), published every three months. The September edition has a special focus on the World Water Congress, where you will find additional information on IWRA's involvement at the congress, on the awards, and on the next congress in 2014.



Water International

Since 1975, Water International has been the official peer-reviewed journal of the IWRA. The journal has been published by Taylor & Francis since 2008. Water International's state-of-the-art articles, reviews and technical notes are policy-relevant and aimed at communicating in-depth knowledge to a multidisciplinary and international community. Water International publishes both individual contributions and sets of papers on cutting edge issues. 2011 has seen an increase to 7 issues per year, from 6 in 2010 and 4 up to 2009.

This year has had four special issues prepared in cooperation with leading international institutions, an issue dedicated to the 40th anniversary of IWRA (November), and two open issues (May and October). The special issues are:

January – Volume 36, Issue 1 - “Water, Food and Poverty in River Basins, Part 2: Cross-Basin Analysis and Synthesis”, prepared with the support of the Consultative Group on International Agricultural Research (CGIAR)

March – Volume 36, Issue 2 - “Post-Conflict Peacebuilding and Water Management”, prepared with the support of the Environmental Law Institute (ELI)

July – Volume 36, Issue 4 - “Wastewater use in Agriculture: Economics, Risks and Opportunities”, prepared with the support of the International Water Management Institute (IWMI). IWMI will receive this year's Crystal Drop Award.

September – Volume 36, Issue 5 - “Strengthening Cooperation over Transboundary Groundwater Resources”, prepared with the support of UNESCO-IHP and the International Water Law Project

Upcoming 2012 special issues will include adaptation to climate change, the use of models in policy, and African water issues

Please note that IWRA members receive personal on-line subscription to Water International as part of their membership.

For more information, please contact James E. Nickum, editor-in-chief, at iwrapubs@gmail.com.



IWRA Awards

At this XIVth World Water Congress, the IWRA will present three awards:

Crystal Drop Award for individuals or organisations in recognition of their laudable contribution to the improvement of the world's water situation.

The Crystal Drop Award began to be presented at the 1985 Vth World Water Congress, in Brussels, Belgium.

2011 Recipient: International Water Management Institute

Ven Te Chow Memorial Lecture – IWRA has established a Ven Te Chow Memorial Lecture program to honor its first president, as well as provide for an outstanding lecture at its Congresses.

The Ven Te Chow Memorial Lecture began at the 1988 VIth World Water Congress, in Ottawa, Canada.

2011 Recipient: Peter Gleick

Water International Best Paper Award (Annual) is awarded to authors based on originality, innovation, technical quality, and contribution to water resources management.

XIVth World Water Congress Recipients:

2010 - James C. Bathurst, Jaime Amezcaga, Felipe Cisneros, Marcelo Gaviño Novillo, Andrés Iroumé, Mario A. Lenzi, Juan Mintegui Aguirre, Miriam Miranda and Adriana Urciuolo for "Forests and floods in Latin America: science, management, policy and the EPIC FORCE project"

2009 - Simon E. Cook, Myles J. Fisher, Meike S. Andersson, Jorge Rubiano and Mark Giordano for "Water, food and livelihoods in river basins"

2008 - Neil Grigg for "Integrated water resources management: balancing views and improving practice"

Adutora do Agreste Pernambucano: a Maior Obra Hídrica da História de Pernambuco



68 municípios e 80 localidades beneficiadas. Sustentabilidade hídrica garantida pelos próximos 30 anos e uma nova realidade para o povo da região que mais sofre no Estado com problemas de abastecimento. A Adutora do Agreste deverá mudar o cenário, cujo "pano de fundo" sempre foi o sofrimento provocado pela escassez de água. A obra promete deixar para trás uma vida triste e sacrificada, abrindo portas largas para o desenvolvimento. São 1.300 quilômetros de extensão, mais de 100.000 m³ de reservação, uma estação de tratamento de água com capacidade para 4,0 m³/s e seis estações elevatórias. A maior obra hídrica da história de Pernambuco e um dos maiores sistemas integrados do mundo, que vai universalizar o abastecimento de água da região, com recursos da ordem de R\$ 2,3 bilhões.

Um projeto grandioso e ousado, mas, acima de tudo, real. As obras da Adutora do Agreste serão realizadas em quatro etapas e a primeira delas será licitada em outubro próximo. A expectativa

da Compesa é estar com o edital na rua no dia 10 de outubro e as obras devem começar no início de 2012. Com a Adutora, o incremento na produção de água no Agreste será de mais de 100%. Juntos, os mananciais que hoje abastecem a região proporcionam uma vazão de 3.840l/s. A Adutora do Agreste, sozinha, irá produzir nada menos que 4.000l/s, o que significa atender dois milhões de moradores com dignidade para viver, trabalhar, expandir seus negócios, gerar emprego e renda.



Sunday, September 25th / Domingo, 25 de setembro	
18:00 - 21:00	IWRA XIV World Water Congress Opening Ceremony <i>Ariano Suassuna Auditorium</i> 

Monday, September 26th <i>Segunda-feira, 26 de setembro</i>	
--	--

XIV WORLD WATER CONGRESS									10º SILUSBA			
Rooms:	Ariano Suassuna	Francisco Brennand 1	Francisco Brennand 2	Francisco Brennand 3	Francisco Brennand 4	Francisco Brennand 7	Amália Rodrigues	Enotel Disco	Francisco Brennand 5	Francisco Brennand 6		
08:30 - 10:30		Technical Session AM1 Page 25	Technical Session GC1 Page 25	Technical Session GL1 Page 26	Technical Session KS1 Page 26	Technical Session SN1 Page 27	Technical Session AM8C Page 27					
10:30 - 11:00	Coffee break at exhibition area											
11:00 - 12:00	🎧 Plenary - Global Water Events: From World Water Congress to World Water Forum 2012 - Ariano Suassuna Auditorium Page 22											
12:00 - 13:00	🎧 Plenary - Adaptive Management - Ariano Suassuna Auditorium Page 22											
13:00 - 14:30	Lunch											
14:30 - 16:30	Featured event: China session Page 24	Technical Session AM2 Page 28	Technical Session GC2 Page 28	Technical Session GL2A Page 29	🎧 Technical Session KS2 Page 29	🎧 (en/es/pt) Technical Session SN2 Page 30	Technical Session GC6C Page 30		Sessão de Abertura 10º Aniversário SILUSBA Palestra e lançamento do livro Incerteza e Gestão do Risco Associado aos Recursos Hídricos Prof. António Betâmio de Almeida Sala Francisco Brennand 5			
16:30 - 17:00	Coffee break at exhibition area										Poster Session 1 Page 59	Coffee break at exhibition area
17:00 - 17:30				🎧 Technical Session GL2B Page 32	Technical Session KS3 Page 33	Technical Session SN3 Page 33	Technical Session GC9C Page 34		Mesa Redonda 1: Gestão Participativa de Recursos Hídricos Sala Francisco Brennand 5 Pág. 86			
17:30 - 18:00	🎧 Technical Session AM3 Page 31											
18:00 - 19:00									Apresentação da Parceria Portuguesa para a Água (18:15 - 19:00)			

Tuesday, September 27th
Terça-feira, 27 de setembro

XIV WORLD WATER CONGRESS									10º SILUSBA		
Rooms:	Ariano Suassuna	Francisco Brennand 1	Francisco Brennand 2	Francisco Brennand 3	Francisco Brennand 4	Francisco Brennand 7	Amália Rodrigues	Enotel Disco	Francisco Brennand 5	Francisco Brennand 6	
08:30 - 10:30	Technical Session KS7C Page 34	Technical Session AM4 Page 35	Technical Session GC4 Page 35	Technical Session GL3A Page 36	Technical Session KS4 Page 36		Technical Session GL2C Page 37		Sessão Técnica 1 Pág. 88	Sessão Técnica 2 Pág. 88	
10:30 - 11:00	Coffee break at exhibition area										
11:00 - 12:00	Plenary - Governance and Law Ariano Suassuna Auditorium Page 22			Plenary - Global Change Amália Rodrigues Auditorium Page 22							
12:00 - 13:00	Plenary - Global Framework for Water Governance Ariano Suassuna Auditorium Page 22			Plenary - Knowledge Systems Amália Rodrigues Auditorium Page 23							
13:00 - 14:30	Lunch										
14:30 - 16:30	Technical Session GL3B Page 38	Technical Session AM5A Page 38	Technical Session GC5 Page 39	Technical Session GL4A Page 39	Technical Session KS5 Page 40	Technical Session SN4 Page 40	Technical Session GL2D Page 41		Sessões de Posters Pág. 95		
16:30 - 17:00	Coffee break at exhibition area							Poster Session 2 Page 68	Coffee break at exhibition area		
17:00 - 17:30				Technical Session GL5A Page 42		Technical Session SN6 Page 43		Mesa Redonda 2 Gestão de bacias internacionais: rios comuns, soluções conjuntas Sala Francisco Brennand 5 Pág. 86			
17:30 - 18:00	Technical Session AM5B Page 41			Technical Session GC6A Page 42		Technical Session KS6 Page 43		Technical Session GL4B Page 44			
18:00 - 19:00							Workshop: Cooperação entre centros de investigação no espaço lusófono: uma agenda para os próximos tempos.				

Wednesday, September 28th
Quarta-feira, 28 de setembro

XIV WORLD WATER CONGRESS									10º SILUSBA		
Rooms:	Ariano Suassuna	Francisco Brennand 1	Francisco Brennand 2	Francisco Brennand 3	Francisco Brennand 4	Francisco Brennand 7	Amália Rodrigues	Enotel Disco	Francisco Brennand 5	Francisco Brennand 6	
08:30 - 10:30	Technical Session GL5B Page 44	Technical Session AM6 Page 45	🔊 Technical Session GC7 Page 45	Technical Session GL6 Page 46	🔊 Technical Session KS7 Page 47	Technical Session SN7A Page 47	Technical Session AM5C Page 48		Sessão Técnica 3 Pág. 89	Sessão Técnica 4 Pág. 90	
10:30 - 11:00	Coffee break at exhibition area										
11:00 - 13:00	Technical Session GC6B Page 48	🔊 Technical Session AM7 Page 49	🔊 Technical Session GC8 Page 49	Technical Session GL7 Page 50	Technical Session KS8 Page 50	Technical Session SN7B Page 51	Technical Session AM5D Page 52		Sessão Técnica 5 Pág. 90	Sessão Técnica 6 Pág. 91	
13:00 - 14:30	Lunch						Special Session (by invitation only): The case for Water Tenure - comment and discussion on draft FAO technical guidelines (Stefano Burchi, AIDA, moderator) Francisco Brennand 7 Room				
14:30 - 16:30	Technical Session GL2 Page 52	🔊 Technical Session AM8A Page 53	🔊 Technical Session GC9A Page 53	Technical Session GL8 Page 54	Technical Session KS9 Page 54	🔊 Technical Session SN8 Page 55	Technical Session AM5E Page 55		Sessão Técnica 7 Pág. 92	Sessão Técnica 8 Pág. 92	
16:30 - 17:00	Coffee break at exhibition area									Poster Session 3 Page 76	Coffee break at exhibition area
17:00 - 17:30	Plenary - Facing Water Supply and Sanitation Challenges Ariano Suassuna Auditorium Page 23	🔊	Plenary - Extreme Events & Disaster Management Amália Rodrigues Auditorium Page 23	🔊	Plenary - Groundwater Management: Looking to the Future Francisco Brennand 7 Room Page 23						
17:30 - 18:00											
18:00 - 19:30	🔊 IWRA GENERAL ASSEMBLY - open to all (Moderator: James Nickum) and VEN TE CHOW LECTURE (Speaker: Peter Gleick) Amália Rodrigues Auditorium										
20:00 - 21:30	GALA DINNER AND AWARDS CEREMONY (Awards to be presented by Raya Stephan) Ariano Suassuna Auditorium										

Thursday, September 29 th Quinta-feira, 29 de setembro										
XIV WORLD WATER CONGRESS							10º SILUSBA			
Rooms:	Ariano Suassuna	Francisco Brennand 1	Francisco Brennand 2	Francisco Brennand 3	Francisco Brennand 4	Francisco Brennand 7	Amália Rodrigues	Enotel Disco	Francisco Brennand 5	Francisco Brennand 6
08:30 - 10:30		Technical Session AM9A Page 56	Technical Session GC9B Page 56	Technical Session GL9 Page 57	Technical Session AM8B Page 57	Technical Session KS7B Page 58	Technical Session AM9B Page 58		Sessão Técnica 9 Pág. 94	Sessão Técnica 10 Pág. 94
10:30 - 11:00	Coffee break at exhibition area									
11:00 - 12:00	🎧 Plenary Future Outlook Ariano Suassuna Auditorium Page 23									
12:00 - 13:00	Closing Ceremony (IWRA and SRHE) Host of 2014 Congress: University of Granada in Granada, Spain Ariano Suassuna Auditorium									
13:00 - 14:30	Lunch									
14:30 - 19:00	Complimentary Tour Suape Port									

XIV WORLD WATER CONGRESS									10º SILUSBA	
Rooms:	Ariano Suassuna	Francisco Brennand 1	Francisco Brennand 2	Francisco Brennand 3	Francisco Brennand 4	Francisco Brennand 7	Amália Rodrigues	Enotel Disco	Francisco Brennand 5	Francisco Brennand 6
08:30 - 10:30		Technical Session AM9A Page 56	Technical Session GC9B Page 56	Technical Session GL9 Page 57	 Technical Session AM8B Page 57	Technical Session KS7B Page 58	 Technical Session AM9B Page 58		Sessão Técnica 9 Pág. 94	Sessão Técnica 10 Pág. 94
10:30 - 11:00	Coffee break at exhibition area									
11:00 - 12:00	 Plenary Future Outlook <i>Ariano Suassuna Auditorium</i> Page 23									
12:00 - 13:00	Closing Ceremony (IWRA and SRHE) Host of 2014 Congress: University of Granada in Granada, Spain <i>Ariano Suassuna Auditorium</i>									
13:00 - 14:30	Lunch									
14:30 - 19:00	Complimentary Tour Suape Port									

Plenary Sessions / Sessões Plenárias

SEPTEMBER 26th, 2011 / 26 DE SETEMBRO DE 2011

Room / Sala: Ariano Suassuna

11:00 - 12:00 - PLENARY - Global Water Events: From World Water Congress to World Water Forum 2012

Moderator / Moderador: Tom Soo - IWRA

Speakers / Palestrantes:

Benedito Braga, President of World Water Forum, Brazil

Jun Xia, President of IWRA, China

Loïc Fauchon, President of World Water Council, France

Dogan Altinbilek, World Water Council, Turkey

Room / Sala: Ariano Suassuna

12:00 - 13:00 - PLENARY - Adaptive Management

Moderator / Moderador: Naim Haie, University of Minho, Portugal

Speakers / Palestrantes:

Asit Biswas, Past President of IWRA, China

Carlos Nobre, Secretary of Research and Development Policy and Program, Ministry of Science and Technology, Brazil

SEPTEMBER 27th, 2011 / 27 DE SETEMBRO DE 2011

Room / Sala: Ariano Suassuna

11:00 - 12:00 - PLENARY - Governance and Law

Moderator / Moderador: Dominique Michel Alhéritière, International Association for Water Law (AIDA), France

Speakers / Palestrantes:

Helem Ingram, University of California and University of Arizona, USA

Aziza Akhmouch, OECD, France

Room / Sala: Amália Rodrigues

11:00 - 12:00 - PLENARY - Global Change

Moderator / Moderador: Suzana Montenegro, Universidade Federal de Pernambuco, Brazil

Speakers / Palestrantes:

Jan Lundqvist, Stockholm International Water Institute, Sweden

Olcay Unver, UNESCO Programme Office for Global Water Assessment, France

Room / Sala: Ariano Suassuna

12:00 - 13:00 - PLENARY - Global Framework for Water Governance

Moderators / Moderadores:

José Almir Cirilo, Executive Secretary of Water and Energy Resources, Pernambuco State / UFPE, Brazil

Aline Matta, Strategic Affairs Secretariat of the Presidency, Brazil

Speakers / Palestrantes:

Marco José Mello Neves, Assistant to the President of Water National Agency, Brazil

Jun Xia - President of IWRA, China

Francisco Nunes Correia, Instituto Superior Técnico, Portugal

Michael E. Campana, President of American Water Resources Association, USA



Room / Sala: Amália Rodrigues

12:00 - 13:00 - PLENARY - Knowledge Systems

Moderator / Moderador: Carmen Maganda, University of Luxembourg

Speaker / Palestrante:

Richard Norgaard, University of California, USA

SEPTEMBER 28th, 2011 / 28 DE SETEMBRO DE 2011

Room / Sala: Ariano Suassuna

17:00 - 18:00 - ROUND TABLE - Facing Water Supply and Sanitation Challenges (Joint XIV WWC and 10° SILUSBA)

Moderator / Moderador: Manuel Alvarinho, President of Water Regulation Council, Moçambique

Speakers / Palestrantes:

Chang Chian Wui, Deputy Director of Water National Agency - PUB, Singapore

Lucrécio Costa, Water and Sanitation National Director, Angola

Nelson Beete, President of FIPAG, Moçambique

Heitor Barreira, Foz do Brasil, Brazil

José de Saldanha Matos, Professor Technical Superior Institute, Portugal

Room / Sala: Amália Rodrigues

17:00 - 18:00 - PLENARY - Extreme Events & Disaster Management

Moderator / Moderador: Jun Xia, President, IWRA

Speakers / Palestrantes:

Carlos Tucci - RHAMA and UFRGS, Brazil

Gueladio Cisse - Swiss Tropical and Public Health Institute, Switzerland

Room / Sala: Francisco Brennand 7

17:00 - 18:00 - PLENARY - Groundwater Management: Looking to the Future

Moderator / Moderador: Jaime Cabral, UFPE, Brazil

Speakers / Palestrantes:

Jennifer McKay, Centre for Comparative Water Policies and Laws, Australia

Suzana Montenegro, APAC / UFPE, Brazil

João Paulo Lobo Ferreira, LNEC, Portugal

Raya Stephan, Consultant, France

SEPTEMBER 29th, 2011 / 29 DE SETEMBRO DE 2011

Room / Sala: Ariano Suassuna

11:00 - 12:00 - PLENARY - Future Outlook

Moderator / Moderador: Christopher Scott, University of Arizona / Chair of International Scientific Committee XIV WWC, USA

Speakers / Palestrantes:

David Molden, Deputy Director General of the International Water Management Institute, Sri Lanka

Linda Mortsch, University of Waterloo, Canada

Luis Veiga da Cunha, Gulbenkian Think Tank on Water and the Future of Humankind, Portugal

José Almir Cirilo, Executive Secretary of Water and Energy Resources, Pernambuco State / UFPE, Brazil



China Session - Featured event

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Moderator / Moderador:
Mr. DU Leigong

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

Opening Speeches

14:30 - 14:35 **Chinese Delegation**
Mr. Wang Zhiming - Vice President, General Institute of Water Resources and Hydropower Planning and Design, Ministry of Water Resources (WWR)

14:35 - 14:40 **IWRA**
Mr. XIA Jun - President of IWRA

Water Resources Development and Protection

14:40 - 14:55 **Integrated Assessment and Management for Water Quality & Quantity: Case Studies in North China**
Mr. XIA Jun - President of IWRA

14:55 - 15:10 **China Water Resources Master Plan and Countermeasures to Deal with the Environment Variation**
Mr. SHAO Jiannan - Deputy Division Chief General Institute of Water Resources and Hydropower Planning and Design, MWR

15:10 - 15:25 **Changing Trend of Runoff for Major Rivers in China under Climate Change**
Ms. Gu Ying - Professor, Nanjing Hydraulic Research Institute

15:25 - 15:35 **Questions and Discussions**

Flood Control Measures

15:35 - 15:50 **Flood disasters and flood control countermeasures under environment change in China**
Mr. ZHANG Shiwei - Division Chief, Department of Planning and Programming, MWR

15:50 - 16:05 **The Role of Xiaolangdi Multipurpose Dam Project in Managing and Developing the Yellow River**
Mr. ZHANG Hongxi - Deputy Division Chief, Xiaolangdi Construction and Management Bureau

16:05 - 16:10 **Questions and Discussions**

Ecological Protection

16:10 - 16:25 **Climate Change and Responses of Hydro - ecology in Qinghai Lake Watershed**
Ms. WANG Fang - Senior Engineer, China Institute of Water Resources and Hydropower Research

16:25 - 16:30 **Questions and Discussions**



Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session AM1 / Sessão Técnica AM1 | 08:30 - 10:30

TRANSITION TO AWM: MULTI-LEVEL GOVERNANCE OF TRANSFORMATION
/ TRANSIÇÃO AO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA; GOVERNANÇA
MULTI-NÍVEL DA TRANSFORMAÇÃO

Moderator / Moderador: Jeremy Schmidt - University of Western Ontario,
Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP004911 - THE ETHIC OF TRANSITION: EVIDENCE FROM MULTI-LEVEL GOVERNANCE IN ALBERTA

JEREMY J SCHMIDT

PAP006005 - PERCEPTIONS' KEY DRIVERS IN A MULTI-PROPOSE CHILEAN SUB-BASIN: MOVING TOWARD SUSTAINABLE WATER GOVERNANCE AND CLIMATE CHANGE ADAPTATION. PRELIMINARY RESULTS

MARIA RAFAELA RETAMAL DIAZ

PAP006076 - WATER MANAGEMENT IN THE AMAZONIA FUZZY APPROACH OF PUBLIC BUREAUCRACY ROLE

NÍRVIA RAVENA DE SOUSA; VOYNER R. CANETE

PAP005715 - TOWARDS ADAPTIVE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN SOUTHERN AFRICA: THE ROLE OF SELF-ORGANIZATION AND MUTI-SCALE FEEDBACKS FOR LEARNING AND RESPONSIVENESS IN THE LETABA AND CROCODILE CATCHMENTS

SHARON POLLARD; DERICK DU TOIT

PAP004854 - HARMONIZING WATER USE FOR IRRIGATED AGRICULTURE AND ECOSYSTEMS SUSTAINABILITY IN CENTRAL ASIA

VADIM SOKOLOV; IVAN SOKOLOV

PAP005852 - GESTÃO DO USO E REUSO DA ÁGUA DE CULTIVOS DE ALEVINOS EM ITACURUBA - PE.

RONALDO FAUSTINO DA SILVA; JORGE LUIZ ARAÚJO DA SILVA; ALDEMIR DANTAS BARBOSA

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GC1 / Sessão Técnica GC1 | 08:30 - 10:30

DRIVERS OF CHANGE: CONTEXTUALIZATION / CAMINHOS DA MUDANÇA:
CONTEXTUALIZAÇÃO

Moderators / Moderadores: Asit Biswas - Third World Centre for Water
Management and Past President, IWRA, Mexico; and James Nickum,
IWRA, Japan

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP004931 - ASSESSING THE IMPACTS OF LAND USE CHANGE ON WATER AVAILABILITY, MANAGEMENT, AND RESILIENCE IN ARID REGION RIPARIAN CORRIDORS: A CASE STUDY OF THE SAN PEDRO AND RIO SONORA WATERSHEDS IN SOUTHWESTERN USA AND NORTHWESTERN MEXICO

LILY HOUSE-PETERS; CHRISTOPHER A. SCOTT

PAP005810 - CREATING A DISCOURSE ON ENVIRONMENTAL FLOWS AS A TOOL FOR AWM IN CHILE

MARIO AGUIRRE; JAMES DALTON; STEFANO BARCHIESI

PAP004913 - NATURAL AND ANTHROPOGENIC FACTORS OF WATER RESOURCES CHANGE IN RUSSIA, UKRAINE AND BELARUS

TATIANA BIBIKOVA

PAP005503 - URBANIZATION AND WATER SUPPLY IN LAGOS STATE, NIGERIA: THE CHALLENGES IN A CLIMATE CHANGE SCENARIO

AYENI AMIDU OWOLABI ; A.S. OMOJOLA; J.M. FASONA

PAP005865 - DECLÍNIO DAS GELEIRAS DA BACIA DO RIO AMAZONAS

ELIAS SIMÃO ASSAYAG

PAP005890 - COMPARISON OF HYDROLOGICAL SIMULATION OF THE LENA RIVER BASIN USING METEOROLOGICAL DATA AND DOWNSCALING OUTPUT DATA

XIEYAO MA; KAZUYOSHI SUZUKI

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GL1 / Sessão Técnica GL1 | 08:30 - 10:30

EMERGING CHALLENGES IN WATER LAW AND ADMINISTRATION IN THE
CONTEXT OF CLIMATE CHANGE / NOVOS DESAFIOS NAS LEIS DAS ÁGUAS E
ADMINISTRAÇÃO NO CONTEXTO DA MUDANÇA CLIMÁTICA

Moderator / Moderador: Dominique Michel Alhérière - International
Association for Water Law, AIDA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005107 - WHY THE WESTERN UNITED STATES' PRIOR APPROPRIATION WATER RIGHTS SYSTEM SHOULD WEATHER CLIMATE VARIABILITY, PARTICULARLY THROUGH WATER MARKETS

JONATHAN R. SCHUTZ

PAP005916 - OLHARES CRUZADOS ENTRE DIREITO E RECURSOS HÍDRICOS: CICLO HIDROLÓGICO E "RIOS VOADORES"

DANIELA HELENA BRANDÃO CALDEIRA; SOLANGE TELES DA SILVA

PAP005859 - THE FUTURE OF GLOBAL WATER GOVERNANCE

JOSEPH W. DELLAPENNA

PAP005687 - CLIMATE ADAPTATION AND WATER GOVERNANCE: THE CHANGING FACE OF WATER LAW

LOUIS J. KOTZE; ALEJANDRO IZA

PAP004859 - TRENDS AND DEVELOPMENTS IN CONTEMPORARY WATER RESOURCES LEGISLATION: A COMPARATIVE STATE-OF-THE-ART PERSPECTIVE.

STEFANO BURCHI

PAP006115 - ANALYSIS OF WATER LAW INSTITUTIONS TO REDUCE VULNERABILITY FACED TO CLIMATE CHANGE PHENOMENON

LIBER MARTIN GARCIA; MAURICIO PINTO

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session KS1 / Sessão Técnica KS1 | 08:30 - 10:30

DISCURSIVE SCIENCE, INNOVATIVE POLICIES AND STAKEHOLDER
PARTICIPATION / CIÊNCIA DISCURSIVA, POLÍTICAS INOVATIVAS E
PARTICIPAÇÃO DE INTERVENIENTES

Moderator / Moderador: Gabriela Caiuby - COPPE/UFRJ, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005882 - AÇÕES DE EDUCAÇÃO EM SAÚDE AMBIENTAL DESENVOLVIDAS EM 2010 PELA VISAMB EM ESCOLAS MUNICIPAIS DE SALVADOR/BA

MARIA JANETE PEREIRA RIBEIRO; MARCIO JORGE DOS SANTOS; LUCIENE MARIA SANTANA COSTA; LUIS HENRIQUE BATISTA GOIS; ADRIANA PENA GODOY; PALOMA DIAS VIEIRA NÊGRIS

PAP005818 - VULNERABILIDADE COSTEIRA ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS: ARMAÇÃO DOS BÚZIOS (RJ, BRASIL)

RAQUEL TOSTE; GABRIELA CAIUBY ARIANI NADAUD; MARCOS FREITAS; MARTA RIBEIRO

PAP005651 - POLÍTICA DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL INTEGRADORA DE CONHECIMENTOS TRADICIONAIS E PRÁTICAS COMUNITÁRIAS PARA A GESTÃO DAS ÁGUAS

MARIA HENRIQUETA ANDRADE RAYMUNDO; ITANA AUGUSTA DOS SANTOS BARRETO

PAP005996 - NEGOCIAÇÃO DE ÁGUA ENTRE DIFERENTES REGIÕES

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005863 - STAKEHOLDERS PARTICIPATION IN A PRIVATE WATER MANAGEMENT SYSTEM

RODRIGO FUSTER GÓMEZ; ALEJANDRO LEÓN STEWART; DAVID SAURÍ PUJOL;

PAP005907 - TRADITIONAL PRESTIGE SYSTEMS IN THE CHILEAN RURAL SECTOR AS CRITICAL POINT FOR THE WATER MANAGEMENT

KARIN NATALI BAEZA VASQUEZ



Monday
Segunda

26

September
Setembro

Technical Session SN1 / Sessão Técnica SN1 | 08:30 - 10:30

MOUNTAIN WATER TOWERS AND GLOBAL CHANGE - DOCUMENTING HYDROCLIMATE VARIABILITY IN THE AMERICAN CORDILLERA AND RIVER BASINS / ÁGUAS DE MONTANHAS E A MUDANÇA GLOBAL DOCUMENTANDO A VARIABILIDADE HIDROCLIMÁTICA NA CORDILHEIRA AMERICANA E NAS BACIAS DOS RIOS

Moderator / Moderador: Brian Luckman - University of Western Ontario, Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006106 - MOUNTAIN "WATER TOWERS" AND GLOBAL CHANGE- DOCUMENTING HYDROCLIMATE VARIABILITY IN THE AMERICAN CORDILLERA

BRIAN HENRY LUCKMAN

PAP005750 - A MULTI-CENTURY TREE-RING BASED PRECIPITATION RECONSTRUCTION IN THE ALTIPLANO: INTEGRATING INSTRUMENTAL RECORDS, TREE-RINGS AND HISTORICAL ARCHIVES

MARIANO MORALES; DUNCAN CHRISTIE; RICARDO VILLALBA; MARIA DEL ROSARIO PRIETO; JAIME ARGOLLO; C. ALVARES

PAP006131 - RECENT AND HISTORIC ANDEAN SNOWPACK AND STREAMFLOW VARIATIONS AND VULNERABILITY TO WATER SHORTAGES IN CENTRAL CHILE AND CENTRAL-WESTERN ARGENTINA

MARIANO MASIOKAS; R.VILLABA; B.H.LUCKMAN; D.CHRISTIE; E.BETMAN; C. LE QUESNE

PAP006118 - HISTORICAL LAND-USE CHANGES AND HYDROLOGICAL BEHAVIOR OF IMPORTANT WATERSHEDS IN MEXICO

JOSÉ VILLANUEVA DÍAZ; JUAN ESTRADA-AVALOS; JULIAN CERANO-PAREDES; DAVID W. STAHL; VICENTA CONSTANTE-GARCIA

PAP006141 - WATER PROVISION AS AN ECOSYSTEM SERVICE OF NATIVE FORESTS COMPARED TO EXOTIC FOREST PLANTATIONS IN SOUTHERN CHILE

ANTONIO LARA; CHRISTIAN LITTLE; ROCIO URRUTIA; JAMES MCPHEE; CAMILA ALVAREZ

PAP006119 - WATER RESOURCE MANAGEMENT INFORMED BY PALEOHYDROLOGIC DATA: AN EXAMPLE FROM THE COLORADO RIVER BASIN

CONNIE WOODHOUSE; KIYOMI MORINO; JEFFREY J. LUKAS

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Technical Session AM8C / Sessão Técnica AM8C | 08:30 - 10:30

AWM AND FLOODS / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E AS ENCHENTES

Moderator / Moderador: Rui Vieira - Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP006075 - FISHING ACCORDS AND NATURAL RESOURCE MANAGEMENT IN THE AMAZONIAN ESTUARY

ORIANA TRINDADE DE ALMEIDA; SÉRGIO LUIZ DE MEDEIROS RIVERO; ALAN SOARES LEMOS

PAP004899 - IMPACTS OF WET SPELL ON URBAN AND RURAL POPULATIONS IN CENTRAL PERUVIAN ANDES

LUIS ALBERTO CÉSPEDES REYES

PAP004934 - "HOW DOES LAND USE PATTERN COULD EFFECT TO MITIGATE THE FLASH FLOODS"

KAUSHAL JEEVAKA ATTANAYAKE

PAP004964 - INTRODUCING RESILIENCE IN FLOOD RISK MANGEMENT

JÖRG KRYWKOW

PAP005511 - AMORTECIMENTO NOS SISTEMAS DE MICRO-DRENAGEM SUPERFICIAL EM REGIÕES PLANAS

ATILA CSOBI; JOSE RODOLFO SCARATI MARTINS

PAP005979 - URBANIZAÇÃO E AS CHEIAS EM ESTUÁRIOS LITORÂNEOS

HELENNE JUNGBLUT GEISSLER



Monday
Segunda**26**September
Setembro
Technical Session AM2 / Sessão Técnica AM2 | 16:30 - 15:10
 AWM, IWRM, AND CO-MANAGEMENT / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO
 DA ÁGUA, GERENCIAMENTO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS E A
 GESTÃO CONJUNTA

 Moderator / Moderador: Christian Stein - Stockholm Resilience
 Centre, Sweden

 Room / Sala:
 Francisco Brennand 1

PAP005034 - A SOCIAL NETWORK APPROACH TO ANALYZE MULTI-STAKEHOLDERS GOVERNANCE ARRANGEMENT IN WATER RESOURCES MANAGEMENT: THREE CASE STUDIES FROM CATCHMENTS IN BURKINA FASO, TANZANIA AND ZAMBIA

CHRISTIAN STEIN; JENNIE BARRON; HENRIK ERNSTSON

PAP004971 - OPTIMIZATION OF RAINWATER HARVESTING WITH A TWO-STAGE STOCHASTIC APPROACH

GUILHERME FERNANDES MARQUES; ANGELICA DAMASCENO; DENISE DE CARVALHO URASHIMA

PAP005655 - PRIORITIES AND CHALLENGES FOR THE IMPLEMENTATION OF INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT IN MOZAMBIQUE: A SWOT-AHP APPROACH

JORDI GALLEGUO-AYALA; DINIS JUIZO

PAP004820 - COMMUNITY INVOLVEMENT IN OPERATIONAL AND MANAGEMENT OF RURAL WATER SUPPLY PROGRAM

P.K.W.DE.SILVA

PAP005009 - GESTAO INTEGRADA DE RECURSOS HIDRICOS - APLICAÇÃO DOS CONCEITOS DE GIRH NO CASO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DOCE

LILIAN MARCIA DOMINGUES; CARLOS EDUARDO FERRAZ DE MELLO

PAP006078 - INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT PLAN FOR THE DEVELOPMENT OF A NEW IRON ORE MINE IN THE WESTERN PORTION OF THE IRON QUADRANGLE, MINAS GERAIS, BRAZIL

ANDRÉ HENRIQUE MOURA ROCCI; MÁRIO CICARELI PINHEIRO; DAMIAN JOSEPH BARRETT

Monday
Segunda**26**September
Setembro
Technical Session GC2 / Sessão Técnica GC2 | 14:30 - 16:30
 AWM AND DEMOGRAPHIC CHANGES / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO
 DA ÁGUA E AS MUDANÇAS DEMOGRÁFICAS

Moderator / Moderador: James Nickum - IWRA, Japan

 Room / Sala:
 Francisco Brennand 2

PAP005746 - DETERMINAÇÃO DA QUALIDADE AMBIENTAL DAS ÁGUAS DOS MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO DA CIDADE DE BELÉM-PARÁ-BRASIL.

HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; LEANDRO DELA FLORA CRUZ; EWERTON HENRIQUE DE OLIVEIRA FALCÃO; AILSON RENAN SANTOS PICANÇO; TUANI SOUSA LADEIRA; GUNDSALVO PIRATOBA MORALES

PAP005888 - TRANSIÇÃO DEMOGRÁFICA E TRANSIÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA NO BRASIL

ROBERTO LUIZ DO CARMO; RICARDO DE SAMPAIO DAGNINO; IGOR CAVALLINI JOHANSEN

PAP006047 - AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DE ATIVIDADES ANTRÓPICAS E REBAIXAMENTO DO AQUÍFERO DA REGIÃO METROPOLITANA DE MACEIÓ

JULIO CÉSAR MOURA MENEZES JUNIOR; HELEN VIEIRA DA S.XAVIER; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE; CARLOS RUBERTO FRAGOSO JÚNIOR

PAP004841 - INCREASING DESERT URBANIZATION AND BALANCING WATER DEMANDS IN SOUTHERN CALIFORNIA

W. GREG HAMER

PAP004873 - CRESCIMENTO POPULACIONAL E PADRÕES DE CONSUMO: OS IMPACTOS


SOCIODEMOGRÁFICOS NA BALANÇA DA ÁGUA VIRTUAL BRASILEIRA

RICARDO OJIMA; LUANA JUNQUERIA DIAS MYRRHA; PAMILA CRISTINA LIMA SIVIERO

PAP004959 - POPULAÇÃO E AMBIENTE: A QUESTÃO DA ÁGUA EM CARAGUATATUBA, SP.

CÉSAR AUGUSTO MARQUES DA SILVA

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GL2A / Sessão Técnica GL2A | 14:30 - 16:30

WATER GOVERNANCE AND INSTITUTIONS / GOVERNANÇA DA ÁGUA E INSTITUIÇÕES

Moderators / Moderadores: Elma Montaña - CONICET, Argentina;
Lucas Alves - Agência Nacional de Águas, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005782 - AS BASES TEÓRICAS E EVOLUÇÃO DO CONCEITO DE GOVERNANÇA DAS ÁGUAS

EVANDRO ALBIACH BRANCO; MAÍRA SIMÕES CUCIO

PAP005967 - CAMINHOS DA REGULAÇÃO E DO USO DA ÁGUA NA AMAZÔNIA PARAENSE: ANÁLISE SOCIOAMBIENTAL DO MODELO LEGAL E INSTITUCIONAL

MONALDO BEGOT DA SILVA JÚNIOR; MAURÍLIO DE ABREU MONTEIRO

PAP004929 - PRIVATIZATION AND WATER SERVICE PROVISION IN THE UNITED STATES: A RECOMMENDATION FOR EXPANDED OVERSIGHT AND THE DEVELOPMENT AND ADOPTION OF BEST PRACTICES

SABRINA A. COTTA

PAP004848 - CRITÉRIOS PARA A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NO BRASIL

FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI; JOSÉ LUIZ SILVÉRIO DA SILVA; LEONIDAS LUIZ VOLCATO DESCOVI FILHO; FERDINANDO DA SILVA CAVALCANTI

PAP006082 - ATIVIDADES DE FISCALIZAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS PELA AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS NO ANO DE 2010

LUCAS DE ALMEIDA ALVES; PAULO CELSO MAISTRO SPOLIDÓRIO; RAQUEL RUBSTEM SADO; PAULA RIBEIRO SALGADO PINHA

PAP005841 - IMPORTÂNCIA DOS COMITÊS DE BACIAS HIDROGRÁFICAS NA EVOLUÇÃO DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA PARAÍBA

VANESSA OLIVEIRA FERNANDES; HEVELYNE FIGUEIRÊDO PEREIRA

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session KS2 / Sessão Técnica KN2 | 14:30 - 16:30

BUILDING SCIENCE-POLICY-STAKEHOLDER INTERFACES / FORTALECIMENTO DE INTERFACES ENTRE CIÊNCIA-POLÍTICAS-INTERESSADOS

Moderator / Moderador: Geoffrey Gooch - Linköping University, Sweden
and University of Dundee, Scotland

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005912 - DEMOCRATIZAÇÃO DO DEBATE AMBIENTAL: EM BUSCA DE UM NOVO PARADIGMA

AGRIPINO ALEXANDRE DOS SANTOS FILHO; ANTÔNIO CARLOS DOS SANTOS

PAP004812 - NOVIWAM: FIVE EUROPEAN COUNTRIES TOGETHER FOR IMPROVING WATER QUALITY AND WATER USE EFFICIENCY

YORO SIDIBE; J.P.TERREAUX; MABEL TIDBALL; D.FERNANDES; M.U.MAYENCO; J.M.BERLAND

PAP005936 - INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE DE GESTÃO AMBIENTAL: ANÁLISE DE POTENCIALIDADES, LIMITAÇÕES E APLICABILIDADES NO PROCESSO DE GERENCIAMENTO DA ÁGUA NO BRASIL

FREDERICO YURI HANAI



PAP004927 - NORMATIVE SCENARIOS AND STAKEHOLDERS INVOLVEMENT IN SUSTAINABLE MANAGEMENT OF TRANSBOUNDARY RIVER BASINS

NISETE AUGUSTA DE AMIGO; PETER CORNELIS ROEBELING; PAULA DUARTE LOPES

PAP005049 - A PARCERIA ENTRE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA E INSTITUIÇÕES DE PESQUISA E ENSINO PARA A MELHORIA DA GESTÃO DAS ÁGUAS EM MINAS GERAIS - O CASO DO DESENVOLVIMENTO DO SISTEMA ESTADUAL DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS (SEIRH/MG)

FERNANDA DE SOUZA BRAGA; JOSELAINE APARECIDA RIBEIRO FILGUEIRAS; SHIRLEI DE SOUZA LIMA

PAP005857 - WATER BODIES TYPOLOGY SYSTEM: A CHILEAN CASE OF SCIENTIFIC STAKEHOLDERS AND POLICY MAKERS DIALOGUE

RODRIGO FUSTER GÓMEZ; ANDRÉS DE LA FUENTE; CRISTIAN ESCOBAR AVARÍA; GLORIA LILLO ORTEGA; MELIZA GONZÁLEZ CÁCERES; TANJA POTTGIESSER

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Technical Session SN2 / Sessão Técnica SN2 | 14:30 - 16:30

**MOUNTAIN GLACIERS AND LIVELIHOODS IN THE ANDES AND HIMALAYAS
/ GLACIARES DE MONTANHA E SUA SOBREVIVÊNCIA NOS ANDES E NO
HIMALAIA**

Moderator / Moderador: Marco Rondon - International Development
Research Centre, Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006583 - EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS AND RISK MANAGEMENT IN THE ANDES OF PERU

ALEJANDRA G. MARTÍNEZ; KEN TAKAHASHI; RICARDO ZUBIETA; RAQUEL OROZCO; ENMA NÚÑEZ

PAP006582 - LIVING WITH GLACIERS, ADAPTING TO CHANGE THE EXPERIENCE OF THE LLLIMANI PROJEC IN BOLIVIA

J.C.ALURRALDE; EDSON RAMIREZ; MAGALI GARCIA; P.PACHECO; D.SALAZAR; R.S.MAMANI

PAP006589 - WATER RESOURCES AND GLOBAL CHANGE IN THE OPT

CLEMENS MESSERSCHMID

PAP006584 - CLIMATE CHANGE IN NEPAL: CHANGES IN PRECIPITATION DYNAMICS, FLOW, LIVELIHOODS AND ADAPTIVE ACTIONS.

AJAYA DIXIT; SUJAN GHIMIRE; KANCHAN DIXIT

PAP006585 - IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON THE WATER AND ECOLOGICAL SECURITY OF THE HIMALAYAN AND ANDEAN MOUNTAINS AND NEED FOR ADAPTATION THROUGH SOUTH-SOUTH EXCHANGE

MADHAV KARKI; PRADEEP MOOL; ARUN SHRESTHA

PAP006590 - BENEFIT SHARING AS A MECHANISM TO ADDRESS WATER SECURITY

DAVID J.H. PHILLIPS

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Technical Session GC6C / Sessão Técnica GC6C | 14:30 - 16:30

**AWM AND CLIMATE CHANGE / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA
E MUDANÇAS CLIMÁTICAS**

Moderator / Moderador: Alfredo Ribeiro - Universidade Federal de
Pernambuco, Brazil

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP004814 - APROVECHAMIENTO INTEGRAL DEL AGUA MEDIANTE DRENAJE AGRICOLA CON NEUMATICOS FUERA DE USO

ALFONSO LUIS OROZCO CORRAL

PAP004883 - A FRAMEWORK FOR INCLUDING THE IMPACTS OF A CHANGING CLIMATE ON FUTURE WATER SECURITY

MARK SUMMERTON



PAP005501 - GEOSPATIAL ANALYSIS OF RAINFALL ACROSS ARABIA

NASSER A ALSAARAN

PAP005572 - THE IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON DROUGHT EVENTS IN CHINA

XIANGLAN WANG; YING GU

PAP005639 - LARGE HYDROGRAPHIC BASIN LOCAL FLOWS AND DRAINAGE NETWORKS EXTRACTION USING TERRAHIDRO PLATFORM FOR DISTRIBUTED HYDROLOGIC MODELING

SERGIO ROSIM; JOÃO RICARDO DE FREITAS OLIVEIRA; CAMILO DALELES RENNÓ; ERIC SILVA ABREU;
ALEXANDRE COPERTINO JARDIM

PAP005909 - IMPACT OF CLIMATE CHANGE AND ANTHROPOGENIC PRESSURE ON THE RIVERS OF PENINSULAR INDIA

SHADANANAN NAIR

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Technical Session AM3 / Sessão Técnica AM3 | 17:00 - 19:00

CONCEPTUAL AND METHODOLOGICAL FRAMEWORKS IN AWM:
HOW TO SHARE LESSONS LEARNED / ESTRUTURA CONCEITUAL E
METODOLÓGICA NO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA: COMO
COMPARTILHAR AS LIÇÕES APRENDIDAS

Moderator / Moderador: Eman Hassan - National Water Research
Center, Egypt

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP005618 - AVALIAÇÃO DA EFICIÊNCIA DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO, ATRAVÉS DA CARACTERIZAÇÃO DE CORPOS RECEPTORES: UM ESTUDO DE CASO NO RIO BRUMADO, TRECHO ENTRE AS CIDADES DE RIO DE CONTAS E LIVRAMENTO DE NOSSA SENHORA - BA

GEISA FERNANDES GALVÃO LOUREIRO; HEGEL ALENCAR DE SENA PEREIRA

PAP005820 - ESTUDOS PRELIMINARES PARA A IMPLANTAÇÃO DA REDE NACIONAL DE CAPACITAÇÃO E EXTENSÃO TECNOLÓGICA NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS - REDE YARA.

MARCOS VINICIUS FOLEGATTI; NATASSIA BONINI VIDAS; RAQUEL IZIDORO; RODRIGO MAXIMO SANCHES-
RÓMAN; FERNANDO RABELO PAES DE ANDRADE; JANAINA PAULINO

PAP004872 - NOVOS INSTRUMENTOS PARA O PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS: REPENSANDO A EFICÁCIA

CARLOS EDUARDO CURI GALLEGOS; CRISTOVÃO VICENTE SCAPULATEMPO FERNANDES; RODOLPHO
HUMBERTO RAMINA; MÔNICA FERREIRA DO AMARAL PORTO

PAP005024 - WORLD MULTIOBJECTIVE ANALYSIS TO IDENTIFY A COMPROMISE WELLFIELD PUMPING POLICY

EMERY A. COPPOLA JR; FERENC SZIDAROVSKY; STEVEN SPAYD; MARY M. POULTON; ERIC ROMAN

PAP005791 - MANAGEMENT OF AGRICULTURE LAND USE BASED ON GROUNDWATER SUSTAINABILITY SCENARIOS. A CASE-STUDY IN PORTUGAL

TERESA BARBOSA EIRA LEITÃO; LUÍS G. S. OLIVEIRA; JOÃO PAULO LOBO FERREIRA; ISABEL LARANJEIRA

PAP006121 - GREYWATER MANAGEMENT IN EGYPT

EMAN SALAMA

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GC3 / Sessão Técnica GC3 | 17:00 - 19:00

CLIMATE CHANGE – IMPACTS ON WATER FOR FOOD IN LARGE RIVER
BASINS / MUDANÇAS CLIMÁTICAS – IMPACTOS NA ÁGUA PARA
COMIDA EM GRANDES BACIAS HIDROGRÁFICAS

Moderator / Moderador: Tingju Zhu - International Food Policy
Research Institute, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP006146 - AGRICULTURAL WATER USE UNDER CLIMATE CHANGE: A GLOBAL ASSESSMENT

TINGJU ZHU; CLAUDIA RINGLER; MARK W. ROSEGRANT

PAP006148 - IMPACT OF GLOBAL CHANGE ON LARGE RIVER BASIN: EXEMPLE OF THE YELLOW RIVER BASIN

NICOLA CENACCHI; ZONGXUE XU; WANG YU; CLAUDIA RINGLER; TINGJU ZHU

PAP004939 - AGRICULTURAL WATER STORAGE IN DEVELOPING COUNTRIES

MATTHEW PETER MCCARTNEY; VLADIMIR SMAKHTIN

PAP005614 - ASSESSING THE VULNERABILITY OF THE SECTOR OF WATER RESOURCES IN SWAZILAND DUE TO CLIMATE CHANGE

JONATHAN I. MATONDO

PAP005643 - IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES AND AGRICULTURAL PRODUCTION IN THE INDUS BASIN, SOUTH ASIA

BHARAT R SHARMA; CAI XUELIANG; DEVARAJ DE CONDAPPA

PAP005682 - ESTUDO TEMPORAL DA ESTRATIFICAÇÃO TÉRMICA E QUÍMICA NO RESERVATÓRIO DA USINA HIDRELÉTRICA DE ITAIPU (MONITORAMENTO DE LONGO PERÍODO) E ESTRATÉGIAS DE MANEJO E GERENCIAMENTO.

GUSTAVO ATILA DE CARVALHO; ROSELI FREDERIGI BENASSI

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GL2B / Sessão Técnica GL2B | 17:00 - 19:00

WATER GOVERNANCE AND INSTITUTIONS / GOVERNANÇA DA ÁGUA E
INSTITUIÇÕES

Moderators / Moderadores: Elma Montaña - CONICET, Argentina;
Lucas Alves - Agência Nacional de Águas, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005709 - DECENTRALIZATION OF WATER RESOURCE GOVERNANCE AND AGRICULTURAL PERFORMANCE

KAMEPALLI LENIN BABU

PAP006026 - GERENCIAMENTO DA ÁGUA E ORDENAMENTO TERRITORIAL NO ÂMBITO DO COMITÊ DE INTEGRAÇÃO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL - CEIVAP

MARIANA DA COSTA FACIOLI

PAP005835 - A CONSTRUÇÃO DE UM PROTOCOLO PELA GOVERNANÇA DAS ÁGUAS E RECUPERAÇÃO DA QUALIDADE SOCIOAMBIENTAL

MARIA HENRIQUETA ANDRADE RAYMUNDO; EVANDRO ALBIACH BRANCO; SUELY AKEMI FUGIWARA SIRO;
NADJA SOARES DE MORAES; JOSÉ ABÍLIO GOUVEIA TEIXEIRA; MARCELO DE SOUZA CANDIDO

PAP005001 - ANALYSIS OF GOVERNANCE IN LARGE-SCALE AQUATIC ECOSYSTEM RESTORATION INITIATIVES

PERVAZE SHEIKH; CHARLES VICTOR STERN

PAP005881 - GESTÃO PARTICIPATIVA NA CONSTRUÇÃO DO PLANO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DO ACRE

JANAÍNA SILVA DE ALMEIDA QUEIROZ; MARIA ANTONIA ZABALLA NOBRE

PAP005003 - USE AND PROTECTION GROUNDWATER PROGNOSTICS CONSIDERING DIFFERENT FUTURE SOCIAL AND ECONOMICAL SCENARIOS: A TOOL FOR WATER MANAGEMENT FOR THE STATE OF MATO GROSSO, BRAZIL.

ROBERTO EDUARDO KIRCHHEIM



Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session KS3 / Sessão Técnica KS3 | 17:00 - 19:00
ROLE & INTERACTION OF DIFFERENT KINDS OF KNOWLEDGE IN AWM /
PAPEL & INTERAÇÃO DE DIFERENTES TIPOS DE CONHECIMENTO EM AWM
Moderator / Moderador: Rosalind Bark - CSIRO, Australia

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005751 - DOS CONHECIMENTOS POPULARES INVESTIGADOS A TOMADA DE DECISÃO SOBRE A GESTÃO DAS ÁGUAS

MARIA HENRIQUETA ANDRADE RAYMUNDO; EVANDRO ALBIACH BRANCO; SUELY AKEMI FUGIWARA SIRO;
CELLY KELLY NEIVAS DOS SANTOS; GISELE DE ARAUJO SANTOS

PAP004955 - APRIMORAMENTO DO GEOPROCESSAMENTO A PARTIR DA REDE HIDROGRÁFICA OTTOCODIFICADA PARA A GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE MINAS GERAIS, BRAZIL

MIGUEL FERNANDES FELIPPE; NÁDIA ANTÔNIA PINHEIRO SANTOS; BEATRIZ TRINDADE LAENDER; LUIZA GONTIJO ÁLVARES DE CAMPOS ABREU; MATHEUS DUARTE SANTOS; IGOR LACERDA FERREIRA

PAP004794 - STREAMS AS PROTECTED ENTITIES OF INDIGENOUS PEOPLE OF SOUTH-EASTERN NIGERIA: A MATTER OF WATER SECURITY OR CULTURAL SOLIDARITY?

EMMANUEL M. AKPABIO

PAP005729 - THE ROLL OF WATER IN BUILDING ALTERNATIVES TO RESOLVE CONSERVATION-LAND USES CONFLICT IN NATIONAL PARK LAS HERMOSAS, HIGH MOUNTAIN OF COLOMBIAN CENTRAL RANGE

GUILLERMO ANDRES OSPINA

PAP006065 - INTEGRAÇÃO E DECODIFICAÇÃO DAS ESTRUTURAS COGNITIVAS NO PROCESSO DE ELABORAÇÃO DO REGIME DE VAZÃO AMBIENTAL

LUCIA CECCATO; CARLO GIUPPONI; YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS

PAP008703 - MANAGING WATER UNDER UNCERTAINTY AND RISK: UNDERSTANDING THE IMPACTS OF EXTERNAL FORCES ON WATER RESOURCES AND THEIR USE

OLCAY ÜNVER

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session SN3 / Sessão Técnica SN3 | 17:00 - 19:00
WATER-FOOD-TRADE-ENERGY-INVESTMENT NEXUS / NEXO ENTRE
AGUA-ALIMENTOS-ENERGÍA-INVESTIMENTO
Moderators / Moderadores: John Anthony Allan - Kings College, UK;
Martin Keulertz - Kings College, UK

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006591 - USING IMPACT ASSESSMENTS AS A LENS TO UNDERSTAND HYDROPOWER DECISION MAKING IN THE MEKONG BASIN: CASE STUDY LAO PDR

NATHANIAL MATTHEWS

PAP006586 - SETTING THE SCENE: THE VIRTUAL WATER CONCEPT AND THE WATER/FOOD/TRADE/ENERGY NEXUS

JOHN ANTHONY ALLAN

PAP006593 - VIRTUAL WATER' GRABS AND THEIR CONSEQUENCES FOR THE INTERNATIONAL POLITICAL ECONOMY OF FOOD

MARTIN KEULERTZ

PAP006592 - REGULATING VIRTUAL WATER FLOWS INTRODUCING AN INTEGRATED POLITICAL ECONOMY FOR VIRTUAL WATER TRADE

NICO GROVE



PAP006587 - WATER SECURITY, FOOD SECURITY AND VULNERABILITY TO SHOCK: A DISASTER STUDIES PERSPECTIVE OF MICRO-MACRO LINKAGES

JEROEN WARNER; MARK ZEITOUN

PAP006588 - INTERNATIONAL TRANSBOUNDARY WATERS AND POLICIES FOR WATER GOVERNANCE

NAHO MIRUMACHI; ANA ELISA CASCAÃO

Monday
Segunda
26
September
Setembro

Technical Session GC9C / Sessão Técnica GC9C | 17:00 - 19:00

EMERGING TECHNOLOGY AND INFRASTRUCTURE / TECNOLOGIAS
EMERGENTES E INFRA-ESTRUTURAS

Moderator / Moderador: Kevin Lansey - University of Arizona, USA

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP004946 - PAMPERED VIEWS AND PARROT TALKS: IN THE CAUSE OF WELL IRRIGATION IN INDIA

M. DINESH KUMAR; A. NARAYANAMOORTHY; MVK SIVAMOHAN; ARUN MUDGERIKAR

PAP005793 - NOVAS TECNOLOGIAS NO COMBATE AS PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE ABASTECIMENTO

ROBSON FONTES DA COSTA; ALISSON GOMES DE MORAES

PAP005807 - COMPUTER-BASED TECHNOLOGY FOR ELABORATION OF MORPHOMETRIC CHARACTERISTICS OF RESERVOIRS

EKATERINA SHIKUNOVA; IGOR ZEMLIANOV; OLGA GORELITS; ANDREW PAVLOVSKY

PAP005824 - URBAN IMPACT ON CATCHMENT HYDROLOGY: FIRST RESULTS OF A PORTUGUESE CASE STUDY

CARLA SOFIA SANTOS FERREIRA; DANIEL SOARES; ANTÓNIO J. DINIS FERREIRA; TAMMO S. STEENHUIS; JOÃO L.M.P. DE LIMA; CELESTE O.A. COELHO

PAP005832 - QUANTITATIVE CHARACTERIZATION OF CO₂ IN A TROPICAL FOREST IN COSTA RICA USING WIRELESS SENSOR NETWORKS

CRISTIAN MOREIRA-SEGURA; FREDDY ARAYA- RODRÍGUEZ; JOHAN CARVAJAL- GODÍNEZ

PAP004868 - LEMNA OBSCURA RELEASING ANALYZE UNDER SPECTRAL SIGNATURE AT THE MARACAIBO'S LAKE, VENEZUELA.

GUSTAVO ADOLFO MORILLO DÍAZ; FERNANDO MIRALLES WILHEM; GERARDO ALDANA; GIOVANNY ROYERO; ALBERTO TRUJILLO; EUGEN WILDERMANN

Tuesday
Terça
27
September
Setembro

Technical Session KS7C / Sessão Técnica KS7C | 08:30 - 10:30

ROLE OF MODELS IN ADAPTIVE WATER MANAGEMENT / PAPEL DE
MODELOS EM GESTÃO ADAPTATIVA DA ÁGUA

Moderator / Moderador: José Vieira - University of Minho, Portugal

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

PAP004898 - EXTREME METEOROLOGICAL EVENTS AND RISK MANAGEMENT IN THE ANDES OF PERU

ALEJANDRA G. MARTÍNEZ; KEN TAKAHASHI; RICARDO ZUBIETA; RAQUEL OROZCO

PAP006099 - CAN DESALINIZATION ALLEVIATE GLOBAL WATER SCARCITY? DEVELOPING SCENARIOS FOR SIMULATION MODELING

ADITYA SOOD; VLADIMIR SMAKHTIN

PAP005002 - ECONOMIC ANALYSIS OF THE CHANNEL INDEPENDENCE, D.R. 014, COLORADO RIVER

JUAN CARLOS TAPIA OLIVAS; HÉCTOR ENRIQUE CAMPBELL RAMÍREZ; JESÚS ADOLFO ROMÁN CALLEROS

PAP005908 - ANÁLISE DE RISCO APLICADA A SISTEMAS URBANOS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA COM SUPORTE NA TEORIA DAS OPÇÕES REAIS.

LUIZ CARLOS ALVES DE SOUZA; PAULO SERGIO FRANCO BARBOSA



PAP006074 - IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON IRRIGATION REQUIREMENTS FOR TWO CROPS AND RUN OFF EFFECTS IN CONCORDIA, ENTRE RÍOS, ARGENTINA

ALEJANDRO ADRIÁN PANNUNZIO; PAMELA NORMA TEXEIRA SORIA; LIDA BORELLO; PABLO ENRIQUE RITROVATTO

PAP006083 - AN ASSESSMENT OF THE BRAZILIAN NATIONAL WATER RESOURCES POLICY AS A CONTRIBUTION TO OTHER WORLD WATER STRATEGIES.

SANDERSON ALBERTO MEDEIROS LEITAO

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session AM4 / Sessão Técnica AM4 | 08:30 - 10:30

HOW TO DEAL WITH UNCERTAINTY IN AWM / COMO LIDAR COM A INCERTEZA NO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA

Moderator / Moderador: Marcos Eugenio Pires de Azevedo Lopes - Universidade Federal do Espírito Santo, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP005606 - CONSIDERAÇÕES SOBRE OS LIMITES DE GRANDES BACIAS HIDROGRÁFICAS EM REGIÕES DE PLANÍCIE: DIVERGÊNCIAS INSTITUCIONAIS, COMPLEXIDADE E PROPOSTA DE UM NOVO MODELO PARA A BACIA DO RIO PURUS / AM.

EVANDRO ALBIACH BRANCO; PAULO ANTÔNIO DE ALMEIDA SINISGALLI; WILSON CABRAL DE SOUSA JUNIOR; DEMERVAL APARECIDO GONÇALVES

PAP005593 - PROPOSAL OF TANK MOISTURE INDEX TO PREDICT FLOODS AND DROUGHTS IN PEIXE RIVER WATERSHED, BRAZIL

ELFRIDE ANRAIN LINDNER; MASATO KOBIYAMA; GUILLERMO NEI CAPRÁRIO;

PAP005658 - O "ATLAS DIGITAL DAS ÁGUAS DE MINAS" COMO FERRAMENTA PARA O PLANEJAMENTO E GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

HUMBERTO PAULO EUCLYDES; PAULO AFONSO FERREIRA; REYNALDO FURTADO FARIA FILHO; ELVIS PAULO DE OLIVEIRA

PAP004965 - ANALISE DE INCERTEZAS EM MODELOS HIDROLÓGICOS

LUCIANA ROBERTA SARMENTO DA SILVA; SÉRGIO KOIDE

PAP005025 - VISUALIZING VULNERABILITY AND VALUING ADAPTATION OPTIONS IN THE FACE OF CLIMATE EXTREMES

HARVEY SPENCER JOSEPH HILL; DARRELL R. CORKAL; CAMERON KAYTER; NANCY LEE; PAUL CHRISTENSEN

PAP006003 - DEVELOPMENT OF GLOBAL AND LOCAL CONCEPTUAL MODELS IN SUPPORT OF THE "RATIONAL" USE OF WATER IN IRRIGATED AGRICULTURE

MARCOS EUGENIO PIRES DE AZEVEDO LOPES; EDMILSON COSTA TEIXEIRA

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session GC4 / Sessão Técnica GC4 | 08:30 - 10:30

AWM AND ENERGY SECURITY / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E A SEGURANÇA ENERGÉTICA

Moderator / Moderador: Dinesh Kumar - Institute for Resource Analysis and Policy, India

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP004830 - MONTHLY SEASONAL MULTIVARIATE AUTOREGRESSIVE MODEL

ELOY KAVISKI; MIRIAM RITA MORO MINE

PAP004974 - INTEGRATION OF HYDROPOWER IN A COMPETITIVE POWER MARKET MODEL FOR WATER-ENERGY SCENARIO ANALYSIS

SILVIO J. PEREIRA-CARDENAL; LAURA CARRION SANCHEZ; KARSTEN ARNBJERG-NIELSEN; HENRIK LARSEN; PETER BAUER-GOTTWEIN



PAP004901 - MONTHLY RAINFALL-RUNOFF MODELING USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORKS IN THE CONTEXT OF CLARIS LPB PROJECT

LUIZ FERNANDO NASCIMENTO FERREIRA; MIRIAM RITA MORO MINE; HEINZ DIETER FILL; FERNANDO WEIGERT MACHADO

PAP004943 - THE ROLE OF AGRICULTURAL POLICY IN THE WATER-ENERGY NEXUS

SHAHNILA ISLAM

PAP005889 - TOWARD DECISION SUPPORT SOFTWARE TOOLS FOR THE ENERGY-WATER NEXUS

MATTHWE HILTZ; GABRIELA DE SILVA; DEAN SHAW; MONIQUE DUBE; TODD PUGSLEY; SHAYAN KARIMPOUR

PAP006124 - INDUCING THE SHIFT FROM FLAT-RATE OR FREE AGRICULTURAL POWER TO METERED SUPPLY: IMPLICATIONS FOR GROUNDWATER DEPLETION AND POWER SECTOR VIABILITY IN INDIA

M. DINESH KUMAR; CHRISTOPHER A. SCOTT; O.P. SINGH

Tuesday

Terça

27

September
Setembro

Technical Session GL3A / Sessão Técnica GL3A | 08:30 - 10:30

BALANCING EQUITY, EFFICIENCY AND THE ENVIRONMENT IN WATER ALLOCATION AND RE-ALLOCATION, IN THE CONTEXT OF ADAPTIVE WATER MANAGEMENT (AWM) / *BALANÇO ENTRE EQUIDADE, A EFICIÊNCIA E O MEIO AMBIENTE NA ALOCAÇÃO E NA REALOCAÇÃO DA ÁGUA DENTRO DO CONTEXTO DO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA*

Moderator / Moderador: Stefano Burchi - International Association for Water Law, AIDA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005495 - WTO RECOURSE FOR CALIFORNIA FARM IRRIGATION SUBSIDIES: UNDERMARKET WATER PRICING AS FOREGONE REVENUE

PAUL STANTON KIBEL

PAP004836 - ANALYSES AND MONITORING OF WATER RESOURCES (QUANTITY AND QUALITY) OF THE ZERAFSHAN RIVER BASIN

INOM NORMATOV; MAKHMADREZBON T. IDIEV; NURIDDIN FAYZ; OLIVER OLSSON; CHRISTIAN OPP

PAP004796 - ESTABELECIMENTO DOS NÍVEIS ALTIMÉTRICOS MÍNIMOS DA ÁGUA A SEREM MANTIDOS NO LAGO PARANOÁ, BRASÍLIA/DISTRITO FEDERAL, VISANDO ASSEGURAR OS USOS MÚLTIPLOS DOS RECURSOS HÍDRICOS

VITOR RODRIGUES LIMA DOS SANTOS

PAP004912 - CONCEIVING LEGISLATION AS A TOOL IN SUPPORT OF ADAPTIVE WATER MANAGEMENT

MARCELLA NANNI

PAP005013 - MEETING WATER DEMANDS AT AGRARIAN REFORM SETTLEMENTS IN SOUTH BRAZIL: EXAMPLE OF COORDINATED POLICIES AMONG PUBLIC INSTITUTIONS.

ROBERTO EDUARDO KIRCHHEIM; MATEUS MARCILI; MARCELO GOFFERMANN; MARCOS ALEXANDRE DE FREITAS

PAP005637 - GUIDELINES TO THE INTRODUCTION OF TRANSFERABLE WATER RIGHTS

ANDREAS NICOU CHARALAMBOUS

Tuesday

Terça

27

September
Setembro

Technical Session KS4 / Sessão Técnica KS4 | 08:30 - 10:10

IMPACT PATHWAYS AND THE ADOPTION OF INNOVATION / *MECANISMOS DE IMPACTO E ADOÇÃO DE INOVAÇÃO*

Moderator / Moderador: Peter Gleick - Pacific Institute, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005727 - SISTEMA DE INDICADORES ENQUANTO FERRAMENTA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM CONTEXTO COMUNITÁRIOS

HEVELYNE FIGUEIRÊDO PEREIRA; TÂNIA MARIA DE ANDRADE; GESINALDO ATAÍDE CÂNDIDO



PAP005723 - GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM CONTEXTO COMUNITÁRIO: USO APLICATIVO DE BIODIGESTORES

ANDRÉ LUIZ DA SILVA; GESIVALDO JESUS ALVES DE FIGUÊREDO; TÂNIA MARIA DE ANDRADE;

PAP006111 - ECORREGIÕES AQUÁTICAS COMO UNIDADE DE GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: O CASO ECORREGIÃO AQUÁTICA XINGU-TAPAJÓS

RICARDO SIERPE VIDAL SILVA; EDISON DAUSACKER BIDONE; ZULEICA CARMEN CASTILHOS

PAP005928 - ANÁLISE DE UM MODELO DE CLASSIFICAÇÃO DE RISCOS ESTRUTURAIS EM BARRAGENS.

JOSÉ ALVES CARNEIRO NETO; LUCRECIA NOGUEIRA DE SOUSA; TICIANA MARINHO DE CARVALHO STUDART; JEAN LEITE TAVARES

PAP005610 - A EDUCAÇÃO AMBIENTAL COMO FORMA DE PRESERVAÇÃO E CONSERVAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

ROBERTA LINKEVIEIUS PEREIRA; DASAYÉV KEMUÉL LOPES DE MORAES; DÉBORA DE PAULA PAPANI; THIAGO PIETROBON; CAMILA ESQUIANTE CANO; CAIO VILAFANHA NEGRO

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session GL2C / Sessão Técnica GL2C | 08:30 - 10:30
WATER GOVERNANCE AND INSTITUTIONS / GOVERNANÇA DA ÁGUA E INSTITUIÇÕES

Moderators / Moderadores: Elma Montaña - CONICET, Argentina;
Lucas Alves - Agência Nacional de Águas, Brazil

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP005015 - INSTRUMENTOS ECONÔMICOS NA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS: O CASO DO COMITÊ DO RIO SOROCABA E MÉDIO TIETÊ

ELEUSA MARIA DA SILVA; ANDRÉ CORDEIRO ALVES DOS SANTOS

PAP005648 - ANALISE INSTITUCIONAL DA GESTAO DE RECURSOS HIDRICOS ENTRE CANADÁ E BRASIL

DANIELA ALVES MELLO; HILDELANO DELANUSSE THEODORO; ANNA ALEXANDROVNA EFREMOVA

PAP005671 - DEFINING AND DEFENDING ANDEAN WATER TERRITORIES. A CASE STUDY OF A LA CHIMBA COMMUNITY IN THE PÁRAMO OF CAYAMBE, ECUADOR

NOELIA ELIZABETH CERRUTO TORRICO

PAP005675- STRENGTHENING INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT THROUGH INSTITUTIONAL ANALYSIS: TOWARDS AN ANALYTICAL FRAMEWORK FOR PROJECTS AND PROGRAMMES

ROSS BEVERIDGE; JAN MONSEES ; TIMOTHY MOSS

PAP005624 - EVALUATING THE POTENTIAL IMPACT OF INSTITUTIONAL REFORMS IN THE IRRIGATION SECTOR

SPEELMAN STIJN; AYMEN FRIJA; PRAKASHAN CHELLATTAN VEETIL; JEROEN BUYSSE; GUIDO VAN HUYLENBROECK

PAP005762 - THE "WATER-TAMERS" AND THE CONSTRUCTION OF THE HYDRAULIC SOCIETY IN MENDOZA, ARGENTINA

ELMA MONTAÑA

Tuesday

Terça

27

September
Setembro**Technical Session GL3B / Sessão Técnica GL3B | 14:30 - 16:30**

BALANCING EQUITY, EFFICIENCY AND THE ENVIRONMENT IN WATER
ALLOCATION AND RE-ALLOCATION, IN THE CONTEXT OF ADAPTIVE WATER
MANAGEMENT (AWM) / *BALANÇO ENTRE EQUIDADE, A EFICIÊNCIA E O
MEIO AMBIENTE NA ALOCAÇÃO E NA REALOCAÇÃO DA ÁGUA DENTRO DO
CONTEXTO DO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA*

Moderator / Moderador: Stefano Burchi - International Association for
Water Law, AIDA

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

PAP004950 - OLD CHALLENGES, NEW TOOLS: ADAPTIVE WATER PLANNING IN AUSTRALIA

ASSOCIATE PROFESSOR POH LING TAN

PAP005864 - ENVIRONMENTAL DEBT OF THE CHILEAN WATER MARKET SYSTEM

RODRIGO FUSTER GÓMEZ; ALEJANDRO LEÓN STEWART; DAVID SAURÍ PUJOL

PAP005640 - ENERGIA NUCLEAR E A GESTÃO DA ÁGUA NO SEMI-ÁRIDO: MELHOR ALTERNATIVA PARA O NORDESTE?

FRANCISCO FERNANDO LAMEGO SIMÕES FILHO; CELSO MARCELO FRANKLIN LAPA; VIVIAN BORGES MARTINS

PAP005749 - ASSESSMENT QUALITY OF URUMIE LAKE DUE TO SALINITY

NASRIN ALAMDARI; SAJEDEH ANSARI; EBRAHIM AHMADISHARAF

PAP005848 - WATER FOR LIFE AND SUSTAINABILITY FUND CAUCA RIVER GEOGRAPHICAL VALLEY

PEDRO HERNÁN MORENO PADILLA

PAP006151 - CLIMATE CHANGE AND COOPERATION IN TRANSBOUNDARY WATER SHARING: CASE STUDY -VOLTA BASIN

ANIK BHADURI; UTPAL MANNA; EDWARD BARBIER; JENS LIEBE

Tuesday

Terça

27

September
Setembro**Technical Session AM5A / Sessão Técnica AM5A | 14:30 - 16:30**

AWM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT / *GERENCIAMENTO
ADAPTATIVO DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL*

Moderators / Moderadores: Francisco de Assis Souza Filho -
Universidade Federal do Ceará, Brazil; Henning Bjornlund - University
of Lethbridge, Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP004846 - THE ADAPTIVE WATER MANAGEMENT IN LOW BEACH OF YELLOW RIVER CHINA

WEIDONG ZHAO; CANGRUI LONG; HUANGJUN WANG; JUN XIA; LINGLING ZHAO

PAP004889 - ESTABLISHMENT OF A WATER CONSERVATION PROGRAM AT TECHNOLOGICAL SCIENCE CENTER FROM SANTA CATARINA STATE UNIVERSITY

ANDREZA KALBUSCH; DOALCEY ANTUNES RAMOS; DIEGO ANTONIO CUSTÓDIO; CAROLINI RODRIGUES

PAP004987 - URBAN DOMESTIC WATER CONSUMPTION BEHAVIOR: A CASE STUDY IN CUIABÁ CITY, MATO GROSSO STATE, BRAZIL

WELITOM TTATOM PEREIRA DA SILVA; VERSIDES SEBASTIÃO MORAES E SILVA; LUIZ AIRTON GOMES; MARIANO MARTÍNEZ ESPINOSA

PAP005788 - DEVELOPMENT AND APPLICATION OF A RURAL WATER SUPPLY ASSESSMENT TOOL IN BRAZIL

WELITOM TTATOM PEREIRA DA SILVA; ALDECY DE ALMEIDA SANTOS; MARCO ANTONIO ALMEIDA DE SOUZA

PAP005048 - SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA PARA A ESCOLA ESTADUAL PROF. IVO LIBONI, REGENTE FEIJÓ-SP

THAYS SANTOS FERREIRA; THIAGO GALVÃO TIRADENTES DECINA; DANTE JOSÉ DE OLIVEIRA E PEIXOTO;
ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO; PRISCILA MARCONI; CAIO SOUZA PIRES

PAP006087 - PRATICAS PARA O USO RACIONAL DA ÁGUA RE ALIZADAS PELO GRUPO GEPURA

PLINIO BARBOSA DE CAMARGO; MARCOS VINICIUS FOLEGATTI; VICTOR BRUNO ALEXANDRE PAOLESCHI;
NATASSIA BONINI VIDAS; ADRIANO FIDALGO YAMAMOTO



Tuesday
Terça
27
September
Setembro

Technical Session GC5 / Sessão Técnica GC5 | 14:30 - 16:30
AWM AND ECONOMIC DEVELOPMENT / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO
DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO
Moderator / Moderador: Bárbara Willaarts - Water Observatory -
Botín Foundation, Spain

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP005872 - THE RELEVANCE OF THE CERRADO'S WATER RESOURCES TO THE BRAZILIAN DEVELOPMENT
JORGE ENOCH FURQUIM WERNECK LIMA; EUZEBIO MEDRADO DA SILVA; EDUARDO CYRINO OLIVEIRA-FILHO;
EDER DE SOUZA MARTINS; ADRIANA REATTO; VINICIUS BOF BUFON

PAP005942 - LAND AND WATER REQUIREMENTS FOR SOYBEAN CULTIVATION IN BRAZIL: ENVIRONMENTAL CONSEQUENCES OF FOOD PRODUCTION AND TRADE

BÁRBARA ANNA WILLAARTS; INSA NIEMEYER; ALBERTO GARRIDO

PAP006027 - PLANEJAMENTO E GESTÃO PARTICIPATIVOS: A METODOLOGIA PARA INÍCIO DA APLICAÇÃO DOS RECURSOS DA COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DAS VELHAS
ROGÉRIO O. SEPÚLVEDA; RODRIGO LEMOS; PAOLA SPOSITO; HILDELANO DELANUSSE THEODORO

PAP005689 - THE ENVIRONMENTAL JUSTICE OF WATER (RE)DISTRIBUTION: AN INSTITUTIONAL ANALYSIS OF THE INTER-BASIN TRANSFER OF THE SÃO FRANCISCO RIVER IN BRAZIL

PHILIPPE ROMAN

PAP004926 - CAPACITY BUILDING AND DEVELOPMENT OF WATER RESOURCES TOOLS IN SUPPORT OF ECONOMIC GROWTH IN IRAQ

JAMES BARTOLINO; MOLLY S WOOD; SHATHA RADHY; SAUD AMER; ALEXANDRA ETHERIDGE; STEPHEN LIPSCOMB

PAP005970 - INTEGRATED MANAGEMENT OF GROUNDWATER AND SURFACE WATER AS A FACTOR FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF CITIES RONDONÓPOLIS AND LUCAS DO RIO VERDE, IN THE MATO GROSSO STATE, BRAZIL

ALTEREDO OLIVEIRA CUTRIM

Tuesday
Terça
27
September
Setembro

Technical Session GL4A / Sessão Técnica GL4A | 14:30 - 16:30
WATER POLLUTION CONTROL / CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA
Moderator / Moderador: Marcella Nanni - International Association for
Water Law, AIDA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005665 - GREENING WATER LAW: MANAGING FRESHWATER RESOURCES FOR PEOPLE AND THE ENVIRONMENT

GABRIEL ECKSTEIN

PAP005901 - MODELO DE AVALIAÇÃO PARA A VIGILÂNCIA E CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO

VILMA RAMOS FEITOSA

PAP006071 - LEGISLAÇÃO AMBIENTAL BRASILEIRA PARA AVALIAÇÃO DE COR EM EFLUENTES INDUSTRIAIS
GIL LEONARDO ALIPRANDI LUCIDO; DANIELE MAIA BILA

PAP004835 - MONITORING OF IMPACT OF THE MOUNTAIN CONCENTRATING INDUSTRIAL COMPLEX WASTERWATERS ON QUALITY OF WATERS OF THE TRANSBOUNDARY ZERAVSHAN RIVER

INOM NORMATOV

PAP005977 - GOVERNANCE TO CURB WATER POLLUTION: THE RECONQUISTA RIVER BASIN

LILIAN DEL CASTILLO-LABORDE

PAP005960 - ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA POTABILIZÁVEL NO LEITO DO RIO DE ONDAS, BARREIRAS/BA

ENEAS DENISTE DE OLIVEIRA PORTO; JAMIRES NOVAIS DOS SANTOS; MARIA ALICE DE SOUZA BEZERRA;
IANNE PASSOS DE ARAÚJO



Tuesday
Terça

27

September
Setembro**Technical Session KS5 / Sessão Técnica KS5 | 14:30 - 16:30**

KNOWLEDGE NETWORKS, SOCIAL LEARNING AND LEARNING

ALLIANCES IN AWM / REDES DE CONHECIMENTO, ALIANÇAS SOCIAIS E APRENDIZAGEM EM AWM

Moderator / Moderador: Mario Aguirre - Programa de Agua UICN,
Oficina Regional para Sudamérica, EcuadorRoom / Sala:
Francisco Brennand 4**PAP006024 - PANORAMA DA IRRIGAÇÃO NO BRASIL**

MARCOS VINICIUS FOLEGATTI; RODRIGO M. SÁNCHEZ ROMÁN; CORNÉLIO ALBERTO ZOLIN; JANAINA PAULINO; NATASSIA BONINI VIDAS; RAQUEL IZIDORO

PAP005752 - FORMAÇÃO DA REDE DE VOLUNTÁRIOS AMBIENTAIS DA BACIA HIDROGRÁFICA DO TIETÊ CABECEIRAS - SP

MARIA HENRIQUETA ANDRADE RAYMUNDO; SUELY AKEMI FUGIWARA SIRO; CELLY KELLY NEIVAS DOS SANTOS; NADJA SOARES DE MORAES

PAP004844 - KNOWLEDGE MANAGEMENT IN THE WATER SECTOR

SUNETRA LALA; JACOB NITYA; SIVAKUMAR SMITA

PAP004993 - NAS ONDAS DO SÃO FRANCISCO

ANDRÉA PAULA DE CARESTIATO COSTA; RICARDO TEZINI MINOTI; ANA CRISTINA MONTEIRO MASCARENHAS

PAP005508 - UTILIZAÇÃO DE BAMBU NO TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICO NO SISTEMA ZONA DE RAÍZES: REMOÇÃO DE NITROGÊNIO AMONÍACAL

KARINA ELIANE QUEGE; ROGÉRIO DE ARAUJO ALMEIDA

PAP005753 - O ACQUA VIVA REDE UNIR - SUAS CONTRIBUIÇÕES À GESTÃO PARTICIPATIVA DAS ÁGUAS EM RONDÔNIA, AMAZÔNIA - BRASIL E À SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

CATIA ELIZA ZUFFO; CLEUZENIR DOS SANTOS INÊS; FRANCISCA VALDA GONÇALVES;

Tuesday
Terça

27

September
Setembro**Technical Session SN4 / Sessão Técnica SN4 | 14:30 - 15:50**

THE UN WATERCOURSES CONVENTION: CONTENT, PROSPECTS AND RELEVANCE / A CONVENÇÃO DAS NAÇÕES UNIDAS SOBRE CURSOS DE ÁGUA INTERNACIONAIS: CONTEÚDO, RELEVÂNCIA E STATUS JURÍDICO

Moderator / Moderador: Flavia Loures - World Wildlife Fund, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 7**PAP006598 - THE UN WATERCOURSES CONVENTION: MEETING THE CHALLENGES OF TRANSBOUNDARY WATER MANAGEMENT**

GABRIEL ECKSTEIN

PAP006595 - THE ARTICULATION OF THE UN WATERCOURSES CONVENTION WITH OTHER AREAS OF INTERNATIONAL LAW

MARA TIGNINO

PAP006597 - ENTRY INTO FORCE OF THE UN WATERCOURSES CONVENTION: WHY SHOULD WE CARE?

FLAVIA ROCHA LOURES

PAP006596 - THE UN WATERCOURSES CONVENTION: REGIONAL AND BASIN PERSPECTIVES

ALISTAIR RIEU-CLARKE



Tuesday
Terça
27
September
Setembro

Technical Session GL2D / Sessão Técnica GL2D | 14:30 - 16:30
WATER GOVERNANCE AND INSTITUTIONS / GOVERNANÇA DA ÁGUA E INSTITUIÇÕES

Moderators / Moderadores: Elma Montaña - CONICET, Argentina;
Lucas Alves - Agência Nacional de Águas, Brazil

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP004839 - WATER SAFETY PLAN BINATIONAL OF DESAGUADEROS PERU AND BOLIVIA

FELIX POMPEYO FERRO MAYHUA; POLAN FRANBALT FERRO GONZALES

PAP004840 - BASIN WATER MANAGEMENT AND DEVELOPMENT OF A WHOLESALE WATER MARKET

W. GREG HAMER

PAP004932 - CRIAÇÃO DE INSTITUIÇÕES PARA UMA GOVERNAÇÃO EFICAZ DOS RECURSOS NATURAIS. O CASO DA JUCUAPA SUBWATERSHED, NICARAGUA

GABRIELA CAROLINA VILLAMAGUA VERGARA

PAP005683 - ACUIFERO ZARUMILLA. PAZ Y DESARROLLO A AMBOS LADOS DE UNA LINEA IMAGINARIA

FERNANDO JAVIER QUIROLA ANZOÀTEGUI

PAP006036 - CRITÉRIOS PARA APLICAÇÃO DO PROGRAMA PRODUTOR DE ÁGUA

ADRIANO AYRES MARTINS; AFONSO HENRIQUE MOREIRA SANTOS

PAP006077 - PROTECTION OF WATERSIDES BY ENACTMENT OF LAWS AND EFFECTIVE IMPLEMENTATION BY PEOPLE'S PARTICIPATION

CAROLIN ARUL; A. KIRUTHIKA

Tuesday
Terça
27
September
Setembro

Technical Session AM5B / Sessão Técnica AM5B | 17:00 - 19:00
AWM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Moderators / Moderadores: Francisco de Assis Souza Filho -
Universidade Federal do Ceará, Brazil; Henning Bjornlund - University
of Lethbridge, Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP005071 - ASSESSING WATER SUPPLY VULNERABILITY IN A WATER SCARCE STATE: THE ARIZONA WATER SUSTAINABILITY EVALUATION

KELLY MOTT LACROIX; LINDA STITZER; RICHARD BURTELL

PAP005630 - SOLUÇÕES ALTERNATIVAS SIMPLICADAS DE SANEAMENTO IMPLEMENTADAS PELA FUNASA NO ESTADO DO PARÁ PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM PEQUENAS E MÉDIAS COMUNIDADES

DANIELA CARDOSO MIRANDA; ELÁDIO BRAGA DE CARVALHO; JOÃO NUNES MONTEIRO; KAREN MELO VIEIRA

PAP006090 - CHARACTERIZATION OF GREYWATER BY APPLIANCE- PATTERN OF DISCHARGE ALONG THE DAY

ANA CRISTINA RIBEIRO AFONSO DE MATOS COUTINHO; ANA CRISTINA RAMOS SAMPAIO; ANTÔNIO ARMANDO LIMA SAMPAIO DUARTE; ISABEL MARIA MARTA DE OLIVEIRO BENTES

PAP006091 - STUDY OF RETENTION/TREATMENT BASINS IN HIGHWAYS- CASE STUDY OF A24 (NORTHERN PORTUGAL)

ISABEL MARIA MARTA BENTES; MARISA MONTEIRO; ANTÔNIO ARMANDO LIMA SAMPAIO DUARTE; JORGE TIAGO PINTO; ANA CRISTINA RIBEIRO AFONSO DE MATOS COUTINHO; C.MATOS

PAP006067 - UTILISING ADAPATIVE INTEGRATED WATER RESOURCES MANAGEMENT STRATEGIES IN MINING ENVIRONMENTS TO BETTER DEAL WITH CUMULATIVE IMPACTS

ANDRÉ HENRIQUE MOURA ROCCI; DAMIAN JOSEPH BARRETT; DANIEL M. FRANKS



PAP006088 - POLICIES AND INSTRUMENTS AFFECTING WATER USE FOR BIOENERGY PRODUCTION

MÁRCIA MARIA GUEDES ALCOFORADO DE MORAES; CLAUDIA RINGLER; XIMING CAI

Tuesday
Terça

27

September
Setembro**Technical Session GC6A / Sessão Técnica GC6A | 17:00 - 19:00**AWM AND CLIMATE CHANGE / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA
E MUDANÇAS CLIMÁTICASModerator / Moderador: Alfredo Ribeiro - Universidade Federal de
Pernambuco, BrazilRoom / Sala:
Francisco Brennand 2**PAP005005 - ASSESSMENT OF DEFICIT VOLUMES UNDER CLIMATE CHANGE AND POSSIBLE ADAPTATION BY TECHNICAL MEASURES IN THE CZECH REPUBLIC**

MARTIN HANEL; ADAM VIZINA; LADISLAV KAŠPAREK

PAP005797 - AVALIAÇÃO DA SAZONALIDADE DA PRECIPITAÇÃO NO NORDESTE BRASILEIRO SIMULADA PELOS MODELOS DO IPCC-AR4

CLEITON DA SILVA SILVEIRA; FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA FILHO; ALEXANDRE ARAÚJO COSTA; MARIANE MENDES COUTINHO; YVONNE MAGDALENA CAMPOS LÁZARO; DOMINGO CASSAIN SALES

PAP005579 - ARE WE KILLING THE RAIN? MEDITATIONS ON THE WATER CYCLE, BIOPRECIPITATION, AND IDEALISM AS THE NEW PRAGMATISM

JANE MASLOW COHEN

PAP006167 - HYDROLOGY CHANGES AND PROJECTIONS IN THE CALIFORNIA BAY-DELTA SYSTEM

PAULA SILVA; ARMIN MUNEVAR

PAP006175 - LINHAS DE ORIENTAÇÃO DE UMA ESTRATÉGIA NACIONAL DE ADAPTAÇÃO AOS IMPACTOS DAS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS RELACIONADOS COM OS RECURSOS HÍDRICOS

RODRIGO PROENÇA DE OLIVEIRA; LUIS VEIGA DA CUNHA

PAP005811 - ADAPTING TO FLOODS AND COASTAL CHANGE IN FIJI THROUGH IMPROVING WATER GOVERNANCE

MILIKA SOBEY; MARIO AGUIRRE; JAMES DALTON; STEFANO BARCHIESI

Tuesday
Terça

27

September
Setembro**Technical Session GL5A / Sessão Técnica GL5A | 17:00 - 19:00**THE HUMAN RIGHT TO WATER: GOVERNANCE DIMENSIONS / DIREITOS
HUMANOS PARA A ÁGUA: DIMENSÕES DA GOVERNANÇA

Moderator / Moderador: Carmen Maganda - University of Luxembourg

Room / Sala:
Francisco Brennand 3**PAP005661 - WATER: A RESOURCE IN EUROPE, A RIGHT IN LATIN AMERICA?**

CARMEN MAGANDA; ROCIO MERCEDES MEZA SUARES

PAP005826 - COMUNICAÇÃO DE RISCOS E A ÉTICA NO USO DA ÁGUA DOCE: O CASO DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO

MICHELE AMORIM BECKER; ANTÔNIO CARLOS DOS SANTOS

PAP004994 - MONITORING HUMAN RIGHT TO WATER IN RURAL AREAS: A NICARAGUAN CASE STUDY

OSCAR FLORES BAQUERO; ALEJANDRO JIMÉNEZ; AGUSTÍ PÉREZ FOGUET;



PAP004996 - GOVERNANÇA DAS ÁGUAS E O ABASTECIMENTO HUMANO: A IMPORTÂNCIA DA JUSTIÇA AMBIENTAL PARA IMPLEMENTAÇÃO DA POLÍTICA DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO (BRASIL)

ANA PAULA FRACALANZA; AMANDA MARTINS JACOB; RODRIGO FURTADO EÇA

PAP005069 - RIGHT TO WATER VERSUS WATER RIGHTS: SOME KEY CHALLENGES FACED BY DEVELOPING COUNTRIES IN DEVELOPING WATER INFRASTRUCTURE

ASANGA GUNAWANSA

PAP005091 - THE HUMAN RIGHT TO WATER AS A CREATURE OF GLOBAL ADMINISTRATIVE LAW

OWEN MCINTYRE

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session KS6 / Sessão Técnica KS6 | 17:00 - 19:00

**WATER MANAGEMENT IMPACTS FROM OUTSIDE THE WATER SECTOR /
IMPACTOS NA GESTÃO DA ÁGUA DE FORA DO SETOR HÍDRICO**

Moderator / Moderador: Rosa Maria Formiga Johnsson - Universidade Federal do Rio de Janeiro e Instituto Estadual do Ambiente, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005891 - ÁGUAS TUPI: RECURSOS HÍDRICOS DA COMUNIDADE INDÍGENA LARANGINHA - PR

LUCAS JUNQUEIRA RONCON; TERESINHA ESTEVES DA SILVEIRA REIS

PAP005734 - SEGURANÇA DE INFRAESTRUTURAS CRÍTICAS NO BRASIL

DAIENE BITTENCOURT MENDES SANTOS; BRUNO EUSTÁQUIO FERREIRA CASTRO DE CARVALHO; SARITA DE PAULA PEREIRA CAVALCANTE

PAP004978 - EVALUATION OF ROAD RUNOFF POLLUTANT LOADS. A CASE STUDY ON THE PORTUGUESE A3 HIGHWAY.

PAULO JORGE RAMÍSIO PERNAGORDA; JOSÉ MANUEL PEREIRA VIEIRA

PAP006020 - DIAGNOSTICO DAS CONDIÇÕES DE USO DA ÁGUA NA PROPRIEDADE RURAL BRASILEIRA

MARCOS VINICIUS FOLEGATTI; RODRIGO MÁXIMO SÁNCHEZ-ROMÁN; JANAINA PAULINO; CONÉLIO ALBERTO ZOLIN; NATASSIA BONINI VIDAS; RAQUEL IZIDORO

PAP004879 - ASSESSING AND MANAGING THE MICROBIAL HEALTH RISKS OF IRRIGATION WATER IN THE LOWER COLORADO RIVER BASIN, IN THE SOUTHWEST USA.

JORGE M. FONSECA

PAP005968 - PROBLEMS WITH PERSPECTIVE: THE VARIATION BETWEEN STAKEHOLDER WATER MANAGEMENT PRIORITIES IN NORTHERN THAILAND AND THE IMPLICATIONS FOR MODEL MANAGEMENT RECOMMENDATION OUTCOMES

RACHEL A DUNN

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session SN6 / Sessão Técnica SN6 | 17:00 - 18:40

**ADAPTATION AND ECONOMIC GROWTH IN ARID AND SEMIARID REGIONS OF
DEVELOPING COUNTRIES / ADAPTAÇÃO E CRESCIMENTO ECONÔMICO NAS
REGIÕES ÁRIDAS E SEMIÁRIDAS DOS PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO**

Moderator / Moderador: Anne Browning-Aiken - University of Arizona, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006163 - ASSESSING THE ROLE OF SOCIO-ECOLOGICAL LEARNING IN PARTICIPATORY GOVERNANCE: BUILDING RESILIENCE IN SIX BRAZILIAN RIVER BASIN COMMITTEES

ANNE BROWNING-AIKEN; MÁRCIO CLAUDIO CARDOSO DA SILVA; ANTONIO SILVESTRE; DANIEL JOSÉ DA SILVA

PAP006193 - IMPROVING WATER USE EFFICIENCY UNDER WORSENING SCARCITY: EVIDENCE FROM THE MIDDLE OLIFANTS SUB-BASIN IN SOUTH AFRICA

TEREZA WALTER; JULIA KLOOS; DANIEL TSEGA



PAP006599 - GROWTH WITH NO WATER? THE CHALLENGES OF URBAN WATER MANAGEMENT IN MEXICAN ARID REGIONS VIS-À-VIS ECONOMIC GROWTH AND CLIMATE CHANGE

NICOLAS PINEDA PABLOS; ALEJANDRO SALAZAR ADAMS

PAP006664 - UN PASEO POR LA MONTAÑA, TAJO DE ZAPATA, PARRAS DE LA FUENTE, COAHUILA: EL CÓMO Y POR QUÉ DE UNA GALERÍA FILTRANTE MEXICANA

HERBERT H. ELING JR; CRISTINA MARTÍNEZ GARCÍA

Tuesday
Terça

27

September
Setembro

Technical Session GL4B / Sessão Técnica GL4B | 17:00 - 19:00

WATER POLLUTION CONTROL / CONTROLE DA POLUIÇÃO DA ÁGUA

Moderator / Moderador: Marcella Nanni - International Association for Water Law, AIDA

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP005858 - BUILDING THE URBAN WATER SUPPLY SECTOR IN AFGHANISTAN- A CASE STUDY FOR NATIONS EMERGING FROM CONFLICT

DAD MOHAMMAD BAHEER; UBALD KOCH

PAP005656 - PUBLIC PARTICIPATION IN WATER RESOURCES MANAGEMENT

MARA TIGNINO

PAP005600 - A RESPONSABILIDADE INTERNACIONAL DA POLUIÇÃO MARINHA CAUSADA POR ACIDENTE DE EXPLORAÇÃO DE PETRÓLEO EM ÁGUAS PROFUNDAS: UMA ANÁLISE DO CASO DO GOLFO DO MÉXICO

RAYANA LINS ALVES; JAHYR-PHILIPPE BICHARA

PAP004809 - CLIMATE CHANGE ADAPTATION IN YANGTZE RIVER BASIN: LEGAL DIMENSIONS AND INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS

XIANGBAI HE

PAP004887 - COMMUNITY WATER QUALITY MONITORING AND ITS CONTRIBUTION TO ENVIRONMENTAL MANAGEMENT

ENIO GIULIANO GIRÃO; FRANCISCA DALILA MENEZES DE SOUSA; ARYBERG DE SOUSA DUARTE; FRANCISCO NATANIEL DOS SANTOS SILVA

PAP005755 - A EVOLUÇÃO DA PROTEÇÃO À ÁGUA COMO DIREITO HUMANO, NA LEGISLAÇÃO BRASILEIRA

SOLANGE DA VEIGA COUTINHO

Wednesday
Quarta

28

September
Setembro

Technical Session GL5B / Sessão Técnica GL5B | 08:30 - 10:30

THE HUMAN RIGHT TO WATER: GOVERNANCE DIMENSIONS / DIREITOS HUMANOS PARA A ÁGUA: DIMENSÕES DA GOVERNANÇA

Moderator / Moderador: Carmen Maganda - University of Luxembourg

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

PAP005012 - IMPLEMENTING THE HUMAN RIGHT TO WATER IN CALIFORNIA'S CENTRAL VALLEY: BUILDING A DEMOCRATIC VOICE IN WATER POLICY DECISION MAKING

ROSE FRANCIS; LAUREL FIRESTONE; SUSANA DE ANDA; MARIA HERRERA

PAP005008 - IMPLEMENTING THE HUMAN RIGHT TO WATER IN CALIFORNIA'S CENTRAL VALLEY: BUILDING A DEMOCRATIC VOICE IN WATER POLICY DECISION MAKING

ROSE FRANCIS; LAUREL FIRESTONE; SUSANA DE ANDA; MARIA HERRERA



PAP005764 - PACTO DAS ÁGUAS- COMPROMISSO SÓCIO AMBIENTAL

ROSANA GARJULLI SALES COSTA; EUDORO SANTANA; FRANCISCO CARLOS BEZERRA E SILVA; ANTONIO MARTINS DA COSTA

PAP005937 - TARIFA SOCIAL - ASPECTOS INSTITUCIONAIS E ECONÔMICOS

LUDMILA AUCAR FELIPE; LUCIANA MARQUES DA COSTA JACOMASSI; ADAILTON FERREIRA TRINDADE

PAP005011 - MONITORING SANITATION: A CHALLENGE FROM A HUMAN RIGHT PERSPECTIVE

ALEJANDRO JIMÉNEZ; RICARD GINÉ GARRIGA; AGUSTI PÉREZ FOGUET

PAP005761 - MAINSTREAMING GENDER IN GOVERNANCE OF TRANSBOUNDARY WATERS

SUSAN BAZILLI; LL.B.; LL. M.;

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM6 / Sessão Técnica AM6 | 08:30 - 10:30

AWM IN OVERCOMING TRADE-OFF BETWEEN HUMAN AND ENVIRONMENTAL WATER NEEDS / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA NA SUPERAÇÃO DOS CONFLITOS ENTRE NECESSIDADES HUMANAS E DO MEIO AMBIENTE

Moderator / Moderador: Andrea Gamarra - Dirección Nacional de Aguas, Uruguay

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP006009 - URUGUAY FACING CHALLENGES TO ACHIEVE UNIVERSAL COVERAGE OF SANITATION

ANDREA FLORENCIA GAMARRA PARODI; SILVANA ALCOZ

PAP004895 - WATER ALLOCATION USING VALUATION FUNCTIONS OF WATER QUANTITY AND QUALITY

JUAN CARLOS RODRIGUEZ ARBOLEDA; LUIS FERNANDO CARVAJAL SERNA

PAP005930 - ECO-HYDRAULIC MODELLING FOR ECOLOGICAL WATER REQUIREMENT IN AN ECO-CITY

FEI WANG; BINLIANG LIN; WILLIAM B RAUEN

PAP004870 - MULTIOBJECTIVE MODEL FOR WASTE-LOAD ALLOCATION

LARICE NOGUEIRA DE ANDRADE; GERALDO REGIS MAURI; ANTONIO SERGIO FERREIRA MENDONÇA;

PAP005947 - INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE HÍDRICA DO PLANEJAMENTO URBANO

UIRÁ PIÁ-UAÇU OLIVEIRA DEÁK; JOÃO LUIZ BOCCIA BRANDÃO

PAP005000 - ORGANIZATION OF ADAPTIVE MANAGEMENT EFFORTS: TRADEOFFS FOR DECISION MAKERS

CHARLES VICTOR STERN; PERVAZE SHEIKH

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GC7 / Sessão Técnica GC7 | 08:30 - 10:30

AWM AND ALTERED HYDROLOGIC SYSTEMS / O GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E OS SISTEMAS HIDROLÓGICOS ALTERADOS

Moderator / Moderador: Kátia Nascimento - Instituto do Meio Ambiente, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP006017 - PROPOSTA DA APLICAÇÃO DO MODELO SWAT COMO FERRAMENTA COMPLEMENTAR DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E ESTIMATIVA DE ASSOREAMENTO EM RESERVATÓRIOS.

JULIO ISSAO KUWAJIMA; D.M.ARANTES; M.V.ESTIGONI; FREDERICO FÁBIO MAUAD; JOÃO PAULO FREITAS ALVES PEREIRA; ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO

PAP004986 - CARACTERIZAÇÃO DE CONTAMINAÇÃO ANTRÓPICA, POR HORMÔNIOS SEXUAIS FEMININOS NO LITORAL DO PARANÁ-BRASIL

ALINNE MIZUKAWA; FERNANDA DITTMAR CARDOSO; MAURICIUS MARQUES DOS SANTOS; ALESSANDRA HONJO IDE; SANDRO FROEHNER; JÚLIO CÉSAR RODRIGUES DE AZEVEDO



PAP005904 - AVALIAÇÃO DAS VULNERABILIDADES AMBIENTAIS RELACIONADAS ÀS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA ZONA ESTUARINA DO RIO PARAGUAÇU NO ESTADO DA BAHIA - BRASIL

KÁTIA REJANE FREITAS DO NASCIMENTO; ROSANE FERREIRA DE AQUINO; ÁLVARO AUGUSTO VIANNA DOS SANTOS GÓES; MARIÂNGELA CARIA TEIXEIRA; CARLOS ROMAY PINTO DA SILVA

PAP005584 - A STUDY ON AGRICULTURAL WATER SAVING POTENTIAL AT DIFFERENT SCALES IN THE TUHAIMAJIA RIVER CATCHMENT

PEI YUANSHEG; ZHAO YONG; LIU JIANGANG

PAP004925 - GROUNDWATER QUALITY MONITORING AND EVALUATION ON A BRAZILIAN COSTAL AQUIFER

DIEGO FERREIRA TARGINO; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA; CARMEM LÚCIA MOREIRA GADELHA; VICTOR HUGO RABELO COELHO; FRANKLIN MENDONÇA LINHARES; JOSÉ DORIVALDO FLORÊNCIO DE OLIVEIRA

PAP004973 - STUDY OF URBAN HIGH-WATERS IN AN AREA OF INFLUENCE BY MINING ACTIVITIES: ASSESSMENT OF THE CURRENT AND FUTURE SCENARIOS USING RAINFALL-RUNOFF MODELING

MARCOS VELOSO DE MENEZES; GUILHERME FERNANDES MARQUES

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GL6 / Sessão Técnica GL6 | 08:30 - 10:30

THE HUMAN RIGHT TO WATER: LEGAL DIMENSIONS / O DIREITO

HUMANO À ÁGUA : DIMENSÕES LEGAIS

Moderator / Moderador: Jonathan Schutz - International Association
for Water Law, AIDA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP004793 - THE CONTENT OF THE HUMAN RIGHT TO WATER. A LEGAL-POLITICAL ANALYSIS FROM THE LATINAMERICAN STANDPOINT

LIBER MARTIN GARCIA; MAURICIO PINTO

PAP004904 - PERCEPTION AND ACCEPTABILITY OF RAW WATER CHARGES AT NORTHERN PARAÍBA RIVER BASIN IN BRAZIL

MARIA ADRIANA DE FREITAS MÁGERO RIBEIRO; ZÉDINA MARA DE CASTRO LUCENA VIEIRA; DAYSE LUNA BARBOSA; MÁRCIA MARIA RIOS RIBEIRO

PAP006107 - WATER RESOURCES MANAGEMENT AND LEGAL PLURALISM IN GUATEMALA

ARIELLA D'ANDREA

PAP005736 - O ACESSO A ÁGUA COM DIREITO FUNDAMENTAL E A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA BRUTA

ALUSKA SURAMMA CORDEIRO SILVA; GEORGIA KARÊNIA RODRIGUES MARTINS MARSICANO DE MELO; SILVANA FERNANDES NETO

PAP006041 - ENTRE A LEI A REALIDADE: O BRASIL E O DIREITO HUMANO DE ACESSO À ÁGUA

ALEXANDRE MAGRINELI DOS REIS

PAP004982 - UM DIREITO FUNDAMENTAL À ÁGUA COM CONTEÚDO REAL: ASPECTOS LEGAIS, TEÓRICOS E JURISPRUDENCIAIS SOB A PERSPECTIVA BRASILEIRA E ALAGOANA.

PEDRO DUARTE PINTO; ARTHUR MONTEIRO ALMEIDA; MILTON PEREIRA DE FRANÇA NETTO; ALESSANDRA MARCHIONI



Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session KS7 / Sessão Técnica KS7 | 08:30 - 10:30

**ROLE OF MODELS IN ADAPTIVE WATER MANAGEMENT / PAPEL DE
MODELOS EM GESTÃO ADAPTATIVA DA ÁGUA**

Moderators / Moderadores: Claudia Ringler - International Food
Policy Research Institute, USA; José Vieira - University of Minho,
Portugal

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

**PAP005965 - ESTUDO DA INFLUÊNCIA DA URBANIZAÇÃO NA DISPONIBILIDADE DE ÁGUA EM BACIAS
RURAIS: O CASO DO RIO VERDE - PR**

ANA PAULA KELM SOARES; CYNARA DE LOURDES DA NÓBREGA CUNHA; SONY CORTESE CANEPARO

PAP005066 - APPLICATION OF A DIFFERENTIAL EVOLUTION OPTIMIZER TO THE TANK MODEL

CELSO AUGUSTO GUIMARÃES SANTOS; PAULA KARENINA DE MACEDO MACHADO FREIRE; PETLEY DE
MEDEIROS ARRUDA; SUDHANSHU K. MISHRA

**PAP005976 - IMPLEMENTATION OF A HYDRO-CLIMATIC MONITORING NETWORK IN THE GUAPI-MACACU
RIVER BASIN AS BASIN IN RIO DE JANEIRO, BRASIL**

SANTIAGO PENEDO JULIEN; ANNIKA KÜNNEN; RACHEL BRADY PRADO; AZENETH SCHULER; JACKSON
ROEHRING; LARS RIBBE

**PAP005020 - MULTICRITERIA ANALYSIS BASED ON MODELS FOR THE WATER RESOURCES MANAGEMENT
IN PERNAMBUCO**

EDILSON RAIMUNDO SILVA; JOSÉ ALMIR CIRILO; YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS

**PAP004977 - OPERATIONAL MODELLING FOR HYDRODYNAMICS AND WATER QUALITY STUDIES AT A
RIVER BASIN SCALE**

JOSÉ MANUEL PEREIRA VIEIRA; JOSÉ LUIS DA SILVA PINHO

PAP006150 - POTENTIAL FOR SMALL-SCALE IRRIGATION IN SUB-SAHARAN AFRICA UNDER CLIMATE CHANGE

HUA XIE; LIANGZHI YOU; BEN WIELGOSZ; TINGJU ZHU; CLAUDIA RINGLER

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session SN7A / Sessão Técnica SN7A | 08:30 - 10:30

**COLLECTIVE MANAGEMENT OF WATER UNDER GLOBALIZATION:
COMPARATIVE PERSPECTIVES / GESTÃO COLETIVA DA ÁGUA SOB AS
PERSPECTIVAS COMPARATIVAS DA GLOBALIZAÇÃO**

Moderators / Moderadores: Elena López Gunn - Fundación Botín,
Spain; Nora van Cauwenbergh - UNESCO; Aditi Mukherji - IWMI.

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006120 - LOCALIZING DECISION-MAKING IN THE BINATIONAL U.S.-MEXICO UPPER SAN PEDRO RIVER
CHRISTOPHER SCOTT

**PAP005759 - TESTING HYPOTHESIS ABOUT SOCIAL CAPITAL AND IRRIGATION ORGANIZATION: THE
CASE OF THE UPPER RIO VIEJO SUB-BASIN IN NICARAGUA**

PAULA NOVO NUNEZ; ALBERTO GARRIDO

**PAP006125 - FROM PARTICIPATORY WATER RESOURCES PLANNING TO COLLECTIVE GROUNDWATER
MANAGEMENT: A CRITICAL ANALYSIS**

NORA VAN CAUWENBERGH; ELENA LOPEZ-GUNN

PAP006092 - TERRITÓRIO: UM CONCEITO-CHAVE PARA A GESTÃO DA ÁGUA

EMMANUELE RIBEIRO DE MENDONÇA; VITÓRIA RÉGIA FERNANDES GEHLEN

**PAP005765 - INSTITUTIONAL DIVERSITY AND INCENTIVES IN COLLECTIVE ACTION: GROUNDWATER USE
GROUPS AND THEIR ROLE IN SES RESILIENCE**

MARTA RICA; ELENA LÓPEZ-GUNN; MANUEL RAMÓN LLAMAS MADURGA

**PAP006144 - CAN AUSTRALIAN WATER PLANS LEAD COLLECTIVE ACTION TO ACHIEVE INTEGRATION OF
THE SEVEN PRINCIPLES OF ECOLOGICALLY SUSTAINABLE DEVELOPMENT**

JENNIFER MCKAY; GANESH KEREMANE; ZHIFANG WU;



Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM5C / Sessão Técnica AM5C | 08:30 - 10:30

AWM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT / GERENCIAMENTO
ADAPTATIVO DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Moderators / Moderadores: Francisco de Assis Souza Filho -
Universidade Federal do Ceará, Brazil; Henning Bjornlund - University
of Lethbridge, Canada

Room / Sala:
Amália Rodrigues

**PAP004919 - EXPLORING THE LINKS BETWEEN VALUES,BELIEFS,ATTITUDES AND SOCIAL NORMS AND
POLICY PREFERENCES FOR WATER REALLOCATION IN SOUTHERN ALBERTA , CANADA.**

MARTIN RUSSENBERGER; HENNING BJORN Lund; WEI XU

**PAP004921 - VALUES AND ATTITUDES OF LANDOWNERS TOWARD THE SUPPLY OF ECOSYSTEM
SERVICES IN SOUTHERN ALBERTA**

KYLE HOWARD; WEI XU; HENNING BJORN LUND

**PAP005951 - COMPARAÇÃO DE DIFERENTES METODOLOGIAS PARA DIMENSIONAMENTO DE SISTEMAS
DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA EM MESO-REGIÕES DO ESTADO DE PERNAMBUCO/BRASIL**

ARTHUR PAIVA COUTINHO; PAULO TADEU RIBEIRO DE GUSMÃO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO;
ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO; FERNANDHA BATISTA DA SILVA; JAIME J. S.P. CABRAL

**PAP005718 - COMPUTER SYSTEM ON WATER RESOURCES AND EFFLUENTS AS A SUPPORT TOLL FOR
PLANNING A RATIONAL USE OF WATER IN THE OIL AND GAS PRODUCTIVE CHAIN**

ANTONIO LUIS PERES; FLÁVIO BARBOSA BEZERRA

**PAP005767 - A GESTÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA CIDADE DE COIMBRA - O
PLANO GERAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA E A QUALIDADE DA ÁGUA.**

RUI DANIEL DA SILVA PINA; SANDRA D. PEREIRA; RITA F. MORAIS; JOSÉ ALFEU ALMEIDA DE SÁ MARQUES;
MARCELO NUNO GONÇALVES PEREIRA; SANDRA CORREIA TAVARES DE PINA

**PAP005770 - AÇÕES DO PROGRAMA DE APOIO AO CONTROLE DE QUALIDADE DA ÁGUA IMPLEMENTADAS
PELA FUNDAÇÃO NACIONAL DE SAÚDE NO ESTADO DO PARÁ:HISTÓRIA E NOVAS DIRETRIZES**

ELADIO BRAGA DE CARVALHO; DANIELA CARDOSO MIRANDA; KAREN MELO VIEIRA

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GC6B / Sessão Técnica GC6B | 11:00 - 13:00

AWM AND CLIMATE CHANGE / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA
E MUDANÇAS CLIMÁTICAS

Moderator / Moderador: Alfredo Ribeiro - Universidade Federal de
Pernambuco, Brazil

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

**PAP006014 - INVESTIGATING CHANGES IN DAILY PRECIPITATION EXTREMES IN MAINLAND PORTUGAL,
1941-2007**

FÁTIMA ESPÍRITO SANTO; M. ISABEL PEDROSO DE LIMA; ALEXANDRE M. RAMOS

**PAP005602 - IMPACT OF CHANGING CLIMATE IN THE KAIROUAN HYDROLOGICAL BASIN (CENTRAL
TUNISIA)**

BADIAA CHULLI; G.FAVREAU; N.JEBNOUN; M.BÉDIR

**PAP005714 - CLIMATE CHANGE IMPACTS ON RUNOFF USING REGIONAL CLIMATE MODEL:PERNAMBUCO
STATE - NORTHEAST OF BRAZIL**

ALFREDO RIBEIRO NETO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO; LEONARDO PEREIRA E SILVA; JOSÉ
ALMIR CIRILO

**PAP005945 - WATER RESOURCES AND MANAGEMENT IN THE HIMALAYAS UNDER CLIMATE CONSTRAINTS:
CASE STUDIES IN PAKISTAN AND NEPAL**

CHEVALLIER PIERRE



PAP005957 - AVALIAÇÃO DAS PROJEÇÕES PARA A SAZONALIDADE DA PRECIPITAÇÃO DOS MODELOS DO IPCC-AR4 PARA O CENÁRIO A1B SOBRE O NORDESTE BRASILEIRO

CLEITON DA SILVA SILVEIRA; FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA FILHO; MARIANE MENDES COUTINHO; ALEXANDRE ARAÚJO COSTA; YVONNE MAGDALENA CAMPOS LÁZARO; DOMINGO CASSAIN SALES

PAP005492 - IMPACT OF PROJECTED CLIMATE CHANGES ON WATER QUANTITY AND QUALITY OF THE UKRAINIAN RIVERS: ASSESSMENT AND ADAPTATION MEASURES

VIACHESLAV MANUKALO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM7 / Sessão Técnica AM7 | 11:00 - 13:00

THE ECOSYSTEM SERVICES CONCEPT IN AWM / O CONCEITO DOS SERVIÇOS AMBIENTAIS NO GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA

Moderators / Moderadores: Homero Castanier - Empresa de Agua Potable y Saneamiento de Quito, Ecuador; Onil Banerjee - CSIRO, Australia

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP005920 - ECONOMIC VALUATION FOR WATER SUSTAINABILITY

HOMERO CASTANIER MUÑOZ

PAP005940 - EVOLUÇÃO DA CONDIÇÃO AMBIENTAL DA MICROBACIA DO RIACHO CATUCÁ (PERNAMBUCO, BRASIL) A PARTIR DE IMAGENS DO SATÉLITE TM LANDSAT 5.

HELDER DE BARROS GUIMARÃES; RICARDO AUGUSTO PESSOA BRAGA; TIAGO HENRIQUE DE OLIVEIRA

PAP004850 - MÉTODOS DE PAGAMENTO POR SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS E PROPOSTA PARA A RESTAURAÇÃO DE NASCENTES DO RIO GRAMAME NO ESTADO DA PARAÍBA

MARIA CAMERINA MAROJA LIMEIRA; JAMILTON MEDEIROS BARBOSA; HAMILCAR JOSÉ ALMEIDA FILGUEIRA; TARCISO CABRAL DA SILVA

PAP004935 - ESTIMATING THE VALUE OF RIVER FLOW RELATED ECOSYSTEM SERVICES- THE CASE OF THE SOUTH AUSTRALIAN MURRAY- DARLING BASIN

ONIL BANERJEE; JEFF CONNOR; NEVILLE CROSSMAN

PAP005037 - A INFLUÊNCIA DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO SOBRE A QUALIDADE DE ÁGUA DO RIO JACARECICA

MILENA CARAMORI BORGES DE SOUZA; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE; IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA

PAP005805 - REDUCING RISK THROUGH INCORPORATING ECOSYSTEM INTO IWRM

ROCIO CORDOBA; MARIO AGUIRRE; STEFANO BARCHIESI; JAMES DALTON; KATHARINE CROSS

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GC8 / Sessão Técnica GC8 | 11:00 - 13:00

AWM AND MANAGING UNCERTAINTY AND EXTREMES / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E O GERENCIAMENTO DA INCERTEZA E DOS EXTREMOS

Moderator / Moderador: Suzana Montenegro - Universidade Federal de Pernambuco, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP005673 - AJUSTE DE COEFICIENTES DE FORMA DE BACIAS HIDRÁULICAS DE PEQUENOS AÇÚDES NO SEMIÁRIDO NORDESTINO

JOAO PAULO ARAUJO SOUZA; VANDA TEREZA COSTA MALVEIRA

PAP005885 - AVALIAÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO ESPAÇO-TEMPORAL HISTÓRICA DE EVENTOS CHUVOSOS NO RIO DE JANEIRO

LÍGIA MARIA NASCIMENTO DE ARAUJO; DANIEL MEDEIROS MOREIRA; JEFFERSON SANTANA MELO; ALCEU P.MENDEL JR.; NELSON FERNANDES; ELIZABETH GUELMAN DAVIS



PAP005839 - ANÁLISE DE FREQUÊNCIA REGIONAL DAS PRECIPITAÇÕES MÁXIMAS DIÁRIAS DA BACIA DO RIO SÃO FRANCISCO NO ESTADO DE MINAS GERAIS-BRASIL

CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA DANTAS; EBER JOSÉ DE ANDRADE PINTO

PAP004942 - MANAGEMENT AND PERSPECTIVES OF USING OF UNDERGROUND FRESHWATERS FROM TRANSBOUNDARY AQUIFERS IN ARMENIA

MARINE NALBANDYAN

PAP005325 - A STUDY ON FLOOD HAZARD MITIGATION OF GUWAHATI CITY

PRANAB JYOTI BARMAN; B. SARMA; ARUP KUMAR SARMA

PAP006008 - ANALYSIS ACROSS TIME SCALES OF RAINFALL EXTREMES: SCALING AND NON-SCALING APPROACHES

M. ISABEL PEDROSO DE LIMA

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GL7 / Sessão Técnica GL7 | 11:00 - 13:00

LAW AS LEADER IN COMMUNITY ATTITUDES AND SUSTAINABILITY / O GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E OS SISTEMAS HIDROLÓGICOS ALTERADOS

Moderator / Moderador: Jennifer McKay - University of South Australia

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP006145 - LAW AS LEADER IN COMMUNITY ATTITUDES AND SUSTAINABILITY G7

JENNIFER MCKAY

PAP005667 - OS CAMINHOS DOS COMITÊS GESTORES NA CRIAÇÃO DOS PLANOS DIRETORES PARA AS BACIAS HIDROGRÁFICAS

JOSENILSON SEVERINO DA SILVA; ALDEMIR DANTAS BARBOZA

PAP005707 - CAMPANHA DE REGULARIZAÇÃO DO USO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE MINAS GERAIS -ÁGUA :FAÇA USO LEGAL!

MARILIA CARVALHO DE MELO; ANA CAROLINA MIRANDA LOPES DE ALMEIDA

PAP005798 - LEGAL FRAMEWORKS FOR CONSERVING AQUATIC PROTECTED AREAS: A COMPARATIVE ANALYSIS OF LAKE FUNDUDZI (SOUTH AFRICA), THE TERRABA SIERPE WETLAND (COSTA RICA) AND BA BE LAKE (VIETNAM)

ALISTAIR RIEU-CLARKE

PAP006176 - A LEI DA ÁGUA PORTUGUESA DE 2005: UMA REVOLUÇÃO TRANQUILA

FRANCISCO NUNES CORREIA; LAUDEMIRA RAMOS

PAP006069 - INDICADORES AMBIENTAIS PARA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DO ESTADO DE SÃO PAULO

IVE CIOLA FERRAZ; F.C.T.ROCHA; IARA BUENO GIACOMINI; CARLOS EDUARDO BEATO; NILCEIA FRANCHI; ANA LUCIA AURELIO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session KS8 / Sessão Técnica KS8 | 11:00 - 13:00

SCIENTIFIC ASSESSMENTS AND THE SCIENCE-POLICY INTERFACE / AVALIAÇÕES CIENTÍFICAS E A INTERFACE CIÊNCIA-POLÍTICA

Moderator / Moderador: Evandro Albiach - Universidade de São Paulo, Brazil

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005605 - VALORAÇÃO AMBIENTAL DAS ALTERAÇÕES EM SERVIÇOS ECOSISTÊMICOS DECORRENTES DA EUTROFIZAÇÃO NO RESERVATÓRIO GARGALHEIRAS / RN: UTILIZAÇÃO E CRÍTICA DOS MÉTODOS DA FUNÇÃO DE PRODUÇÃO

EVANDRO ALBIACH BRANCO; PAULO ANTONIO DE ALMEIDA SINISGALLI



PAP005622 - PESQUISAS NAS MICROBACIAS EXPERIMENTAIS DO LABORATÓRIO DE HIDROLOGIA FLORESTAL ENG. AGR. WALTER EMMERICH RELACIONADAS AOS PROCESSOS HIDROLÓGICOS QUANTITATIVOS

VALDIR DE CICCIO; FRANCISCO CARLOS SORIANO ARCOVA; MAURÍCIO RANZINI; JOÃO BATISTA AMARO DOS SANTOS

PAP004876 - IMPROVING WATER RESOURCES PLANNING AND MANAGEMENT INSTRUMENTS - FROM THE PROGRESSIVE WATER QUALITY GOALS TO THE TERRITORY MANAGEMENT

HELOISE GARCIA KNAPIK; MÔNICA FERREIRA DO AMARAL PORTO; CRISTOVÃO VICENTE SCAPULATEMPO FERNANDES; ANA PAULA ZUBIAURRE BRITES; ANA CAROLINA COELHO MARAN

PAP004962 - WATER PRODUCTIVITY ASSESSMENT IN TEN RIVER BASINS: THE STATUS AND IMPLICATIONS

XUELIANG CAI; DAVID MOLDEN; BHARAT SHARMA

PAP004963 - RAINWATER HARVESTING'S ROLE IN THE URBAN AGRICULTURE MOVEMENT

ANDRÉ LUIZ DE OLIVEIRA DOMINGUES

PAP005895 - PROJETO ORLA FLUVIAL E ESTUARINA: UMA PROPOSTA DE GESTÃO TERRITORIAL INTEGRADA E PARTICIPATIVA NA BACIA AMAZÔNICA BRASILEIRA

JAIR GONÇALVES DA SILVA; ANNE BROWNING-AIKEN

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session SN7B / Sessão Técnica SN7B | 11:00 - 13:00

COLLECTIVE MANAGEMENT OF WATER UNDER GLOBALIZATION:
COMPARATIVE PERSPECTIVES / *GESTÃO COLETIVA DA ÁGUA SOB AS
PERSPECTIVAS COMPARATIVAS DA GLOBALIZAÇÃO*

Moderators / *Moderadores*: Elena López Gunn - Fundación Botín,
Spain; Nora van Cauwenbergh - UNESCO; Aditi Mukherji - IWMI

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006057 - INSTITUTIONAL ANALYSIS OF ROBUSTNESS TO DROUGHTS: A LONGITUDINAL STUDY OF THE CONTRIBUTION OF COLLECTIVE ACTION INSTITUTIONS TO WATER ALLOCATION PERFORMANCE IN CONDITIONS OF RAINFALL VARIABILITY

SERGIO VILLAMAYOR-TOMAS

PAP006068 - COLLECTIVE ACTION IN PUBLIC IRRIGATION SYSTEMS: DO THEY WORK? A SYSTEMATIC REVIEW OF 202 CASES OF PARTICIPATORY IRRIGATION MANAGEMENT IN ASIA, AFRICA AND LATIN AMERICA

ADITI MUKHERJI

PAP006072 - SANEAMENTO BÁSICO E A PRESERVAÇÃO DA BACIA DO ALTO JAGUARIBE NO ESTADO DO CEARÁ

SHEILA CAVALCANTE PITOMBEIRA

PAP006079 - TRENDS IN PRECIPITATION IN THE CENTRAL PERUVIAN ANDES

YAMINA SILVA

PAP006098 - GROUNDWATER GOVERNANCE IN THE HARD-ROCK AQUIFIERS OF INDIA -POSSIBILITIES AND CONSTRAINTS IN MOVING TOWARDS NESTED GOVERNANCE REGIMES

ANANDA VADIVELU

PAP006108 - RURAL REFORM AND GROUNDWATER MANAGEMENT IN GANSU, CHINA: CAN WUAS HELP?

SIMON HOWARTH; CATHERINE MONCRIEFF; JOHN TAYLOR; ZHANG KEYUN



Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM5D / Sessão Técnica AM5D | 11:00 - 13:00

AWM AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT / GERENCIAMENTO
ADAPTATIVO DA ÁGUA E O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

Moderator / Moderador: Francisco de Assis Souza Filho -
Universidade Federal do Ceará, Brazil

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP005486 - O USO DE BACIAS HIDROGRÁFICAS COMO UNIDADES DE PLANEJAMENTO PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL SUSTENTÁVEL

ANDRÉ LUIZ QUEIROGA REIS; ROBERTO SASSI; MARISTELA OLIVEIRA DE ANDRADE; CHRISTIANNE MARIA MOURA REIS

PAP005498 - MEASURING SUSTAINABILITY OF THE WATERSHED MANAGEMENT INITIATIVES IN MADHYA PRADESH, INDIA

POULOMI BANERJEE

PAP005801 - ADMINISTRATIVE MANAGEMENT STRATEGIES FOR WATER SUPPLY SERVICES IN THE ETHIOPIAN HIGHLANDS

SEIFU A. TILAHUN; TAMMO STEENHUIS; ASCHALEW A. TIGABU; TEGENE M. TAREKEGNE; MESERET BELACHEW ADDISIE; ZEMENU AWOKE ALEMAYEHU

PAP005842 - ANALYSIS OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT IN RURAL AQUEDUCTS IN THE NORTHERN ZONE OF COSTA RICA

CRISTIAN MOREIRA-SEGURA; FREDDY ARAYA- RODRÍGUEZ

PAP005017 - HYDRO ENVIRONMENTAL PLAN OF CAPIBARIBE AND IPOJUCA RIVER BASINS -PERNAMBUCO- BRAZIL

ROBERTA GUEDES ALCOFORADO; BRUNO MARCIONILO SILVA; MARCOS BARBOSA; MARCELO ASFORA; BRUNO VORON; MARGARETH MASCARENHAS ALHEIROS

PAP005040 - WATER TABLE FLUCTUATION MONITORING OF GRAMAME WATERSHED UNCONFINED AQUIFER IN THE BRAZILIAN NORTHEAST

VICTOR HUGO RABELO COELHO; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA; UIARA TALITTA MARTINS ARAÚJO; DIEGO FERREIRA TARGINO; FRANKLIN MENDONÇA LINHARES; DAVI DE CARVALHO DINIZ MELO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GL2 / Sessão Técnica GL2 | 14:30 - 16:30

GOVERNANCE AND WATER LAW / GOVERNANÇA E AS LEIS DA ÁGUA

Moderators / Moderadores: Elma Montaña - CONICET, Argentina;
and Lucas Alves - Agência Nacional de Águas, Brazil

Auditorium / Auditório
Ariano Suassuna

PAP005720 - EFFECT OF THE DECOMMISSIONED ROGER OPEN DUMP IN JOÃO PESSOA-PARAÍBA- BRAZIL ON THE LOCAL GROUNDWATER QUALITY

GILSON BARBOSA ATHAYDE JÚNIOR; CLAUDIA COUTINHO NOBREGA; CARMEM LÚCIA MOREIRA GADELHA; DIEGO RODRIGO MACHADO DOS SANTOS; IRENE MONTEIRO DA FRANCA SOUZA; GIULLIANO DE SOUSA FAGUNDES

PAP005780 - MAIN USAGES OF SANHAUÁ RIVER WATER IN THE AREA OF INFLUENCE OF THE FORMER ROGER'S OPEN DUMP: REVISING PROPOSAL OF ITS CLASSIFICATION

GILSON BARBOSA ATHAYDE JÚNIOR; CLAUDIA COUTINHO NOBREGA; CARMEM LÚCIA MOREIRA GADELHA; MARIANA MEDEIROS BATISTA; NATALIA CIBELY BEZERRA SANTANA

PAP006061 - GROUNDWATER POLLUTION BY MUNICIPAL SOLID WASTE LANDFILL LEACHATE: A CASE STUDY OF OKHLA LANDFILL DELHI

VIJAYA SINGH; A.K. MITTAL

PAP005949 - MANAGING WATER SCARCITY : AN ISLAMIC LEGAL PERSPECTIVE

RAYA MARINA STEPHAN

PAP005850 - O COMITÊ QUARAÍ E A CONSTRUÇÃO AUTÔNOMA DE UM PLANO DE BACIA

FERNANDO SETEMBRINO CRUZ MEIRELLES; EDITH BEATRIZ CAMANO SCHETTINI; WALTER COLLISCHONN; RODRIGO CAUDURO DIAS DE PAIVA; BRUNO COLLISCHONN



PAP005792 - TRANSBOUNDARY RECHARGE AREAS: LINKAGES BETWEEN THE GUARANI AQUIFER AGREEMENT AND THE UNILC DRAFT ARTICLES ON THE LAW OF TRANSBOUNDARY AQUIFERS

FRANCESCO SINDICO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM8A / Sessão Técnica AM8A | 14:30 - 16:30

AWM AND FLOODS / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E AS ENCHENTES

Moderators / Moderadores: Carlos Tucci - IPH-UFRGS, Brazil;
Cristian Moreira - Segura-Instituto Tecnológico, Costa Rica

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP005866 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA ESTACIONARIEDADE DAS SÉRIES DE PRECIPITAÇÃO RELACIONADAS AOS PRINCIPAIS EVENTOS CRÍTICOS OCORRIDOS RECENTEMENTE NO BRASIL

OTHON FIALHO DE OLIVEIRA

PAP004915 - INTEGRATED FLOOD MANAGEMENT IN URBAN ENVIRONMENT. A CASE STUDY.

PAULO JORGE RAMÍSIO PERMNAGORDA; ANTÔNIO ARMANDO LIMA SAMPAIO DUARTE; JOSÉ MANUEL PEREIRA VIEIRA

PAP005933 - ASSESSING BRASILIAN FLOODS ' REGIONAL MAGNITUDES

GLÁUCIA DOS SANTOS NASCIMENTO; ALLINE GOMES LAMENHA E SILVA; CHRISTOPHER FREIRE SOUZA

PAP005499 - APPLICATION OF HYDRAULIC, HYDROLOGIC AND DIGITAL TERRAIN MODELING IN FLOOD RISK AREAS MAPPING

CARLA VOLTARELLI FRANCO DA SILVA; CRISTIANO DE PÁDUA MILAGRES OLIVEIRA; ANDRÉ SANDOR KAJDACS BALLA SOSNOSKI; ARISVALDO VIEIRA MELLO JUNIOR

PAP005924 - CONTROL AND FLOOD FORECASTING IN THE STATE OF PERNAMBUCO, BRAZIL: GENERAL STRUCTURE OF THE DECISION SUPPORT SYSTEM

JOSÉ ALMIR CIRILO; CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA DANTAS; ALFREDO RIBEIRO NETO; EDILSON RAIMUNDO SILVA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO

PAP004928 - RISK ESTIMATION OF MUD FLOWS BY HEAVY RAINS IN A RURAL POPULATION OF THE CENTRAL PERUVIAN ANDES

MARCO ANDRÉS MORENO TAPIA; JUAN CARLOS SULCA JOTA; LUIS A. CÉSPEDES REYES; GRACE TRANSMOTE SOTO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GC9A / Sessão Técnica GC9A | 14:30 - 16:30

EMERGING TECHNOLOGY AND INFRASTRUCTURE / TECNOLOGIAS EMERGENTES E INFRA-ESTRUTURAS

Moderators / Moderadores: Jaime Cabral - Universidade Federal de Pernambuco, Brazil; João Paulo de Cárcamo Lobo Ferreira - LNEC, Portugal; Kevin Lansey - University of Arizona, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP005529 - PRODUÇÃO DO BIOGÁS A PARTIR DA VINHAÇA: UMA ANÁLISE DE BEM-ESTAR SOCIAL USANDO MODELAGEM ECONÔMICO-HIDROLÓGICA INTEGRADA

BRUNA DA NÓBREGA GERMANO; MÁRCIA MARIA GUEDES ALCOFORADO DE MORAES

PAP006160 - RESILIENT, SUSTAINABLE WATER AND WASTEWATER INFRASTRUCTURE PLANNING

KEVIN LANSEY; ROBERT ARNOLD; GUZIN BAYRAKSAN; CHRISTOPHER CHOI; CHRISTOPHER A. SCOTT; DOSSUN KANG

PAP004864 - ARSENIC REMOVAL FROM DRINKING WATER BY ADVANCED FILTRATION PROCESSES

ANTÔNIO ARMANDO LIMA SAMPAIO DUARTE; SARA LIMA CARVALHO OLIVEIRA; MARIA TERESA SOUSA PESSOA AMORIM

PAP005699 - A SHALLOW EXPERIMENTAL SITE FOR INTEGRATED, MULTI-METHOD HYDROGEOPHYSICAL MONITORING

HERVE PERROUD; PHILIPPE A. PEZARD; JOHANNA LOFI; NATALIYA DENCHIK; OMAR JAAFAR

PAP005684 - A NEW DOWNHOLE GEOPHYSICAL OBSERVATORY FOR NEAR-FIELD MONITORING AND REAL-TIME SUBSURFACE MANAGEMENT.

PHILIPPE A. PEZARD; HERVE PERROUD; JOHANNA LOFI; STÉPHANIE GAUTIER; GILES HENRY; MURIEL GEERAERT



PAP004867 - GESTÃO TOTAL DE PERDAS DE ÁGUA EM SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO

LUIZ CELSO BRAGA PINTO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session GL8 / Sessão Técnica GL8 | 14:30 - 16:30GOVERNANCE AND MANAGEMENT OF TRANSBOUNDARY WATERS /
GOVERNANÇA E GERENCIAMENTO DE ÁGUAS
TRANSFRONTEIRIÇAS

Moderator / Moderador: Robert Varady - University of Arizona, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3**PAP005883 - LESSONS LEARNED AND RECENT EXPERIENCES WITH THE GOVERNANCE OF GLOBAL TRANSBOUNDARY INTERNATIONAL WATERS INCLUDING INTERNATIONAL FRESHWATER, INTERNATIONAL GROUNDWATER AND INTERNATIONAL LARGE MARINE ECOSYSTEMS**

RICHARD KYLE PAISLEY

PAP005840 - AVANÇOS E DESAFIOS NA GOVERNANÇA E NO GERENCIAMENTO DE ÁGUAS TRANSFRONTEIRIÇAS: UMA DISCUSSÃO A PARTIR DA ANÁLISE COMPARATIVA DAS ESTRUTURAS DE GESTÃO AMBIENTAL DE BRASIL E COLÔMBIA

OSCAR BUITRAGO BERMUDEZ; CHRISTIAN RICARDO RIBEIRO; ANTONIO CEZAR LEAL

PAP005595 - CONFLICT RISK INDICATORS AROUND THE GUARANI AQUIFER SYSTEM

MOHAMED REDHA MENANI; HARRYSSON LUIZ DA SILVA; IVANA LUCIA FRANCO CEI; LUCIANA RIBEIRO LEPRI

PAP006054 - LAW, POLICY, ACTORS AND INSTITUTIONS IN TRANSBOUNDARY WATER GOVERNANCE

GEOFFREY D. GOOCH; ALISTAIR RIEU-CLARKE

PAP004866 - ASPECTOS QUALITATIVOS DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SANTA MARIA - RS

LEONIDAS LUIZ VOLCATO DESCOVI FILHO; JOSÉ LUIZ SILVÉRIO DA SILVA; FRANCISCO ROSSAROLLA

FORGIARINI; GUILHERME VIANA MARTELLI

PAP005491 - EXPERIENCE OF UKRAINE IN THE DEVELOPMENT OF THE WATER QUALITY CONTROL ON TRANSBOUNDARY RIVERS

VIACHESLAV MANUKALO

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session KS9 / Sessão Técnica KS9 | 14:30 - 16:30

CAN ADAPTIVE RIVER BASIN GOVERNANCE MEET INDIGENOUS WATER RIGHTS AND EXPECTATIONS? / PODE A GOVERNANÇA ADAPTATIVA DE BACIAS ATENDER AS EXPECTATIVAS OS DIREITOS E EXPECTATIVAS INDÍGENAS?

Moderator / Moderador: Sue Jackson - CSIRO, Australia

Room / Sala:
Francisco Brennand 4**PAP005905 - USING TRADITIONAL KNOWLEDGE TO INFORM ADAPTIVE WATER MANAGEMENT: INDIGENOUS RIGHTS TO WATER IN THE KIMBERLEY REGION OF WESTERN AUSTRALIA.**

SONIA LEONARD

PAP005085 - ADDRESSING INDIGENOUS VALUES IN ENVIRONMENTAL WATER MANAGEMENT

SUE JACKSON; MARCUS FINN

PAP004907 - INDIAN WATER RIGHTS SETTLEMENTS AND ENVIRONMENTAL FLOWS IN THE SOUTHWEST U.S.

ROSALIND BARK

PAP005095 - 'CULTURAL FLOWS' OR ALLOCATIONS: WATER POLICY IN AUSTRALIA AND INDIGENOUS INTERESTS

MARCIA LANGTON

PAP005084 - CAN ADAPTIVE BASIN GOVERNANCE MEET INDIGENOUS WATER RIGHTS AND EXPECTATIONS?

ROSALIND BARK; DUSTIN GARRICK; DR SUE JACKSON; CATHY ROBINSON; ONIL BANERJEE; JOHN WARD



PAP005092 - INDIGENOUS ACCESS TO WATER IN AUSTRALIA: LEGAL AND POLICY LIMITATIONS AND THE NEED FOR GOVERNANCE REFORM

POH LING TAN

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session SN8 / Sessão Técnica SN8 | 14:30 - 15:30

**WATER AND SANITATION: LAC CITIES ADAPTING TO CLIMATE CHANGE
BY MAKING BETTER USE OF THEIR AVAILABLE BIOENERGY RESOURCES
/ ÁGUA E SANEAMENTO, FALTA DE ADAPTAÇÃO DAS CIDADES A
MUDANÇA CLIMÁTICA AO FAZER MELHOR USO DE SEUS RECURSOS
BIOENERGÉTICOS DISPONÍVEIS**

Moderator / Moderador: Walter Ubal Giordano - International
Development Research Centre, Canada

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP006601 - WASTEWATER TECHNOLOGIES IN LATIN AMERICAN AND THE CARIBBEAN COUNTRIES

JUAN MANUEL MORGAN; A.J.PADILA; L.ROMERO- CASALLAS; M.CISNEROS-ORTIZ; A.MUSHARRAFIE;
F.HERMÁNDEZ

PAP006602 - LIFE CYCLE INVENTORY OF THE MOST REPRESENTATIVE MUNICIPAL WASTEWATER TREATMENT TECHNOLOGIES OF LATIN-AMERICA AND IN CARIBBEAN

PATRICIA LEONOR GÜERECA; ADBA MUSHARRAFIE; EDGAR MARTINEZ; FLOR HERNÁNDEZ; ALEJANDRO
PADILLA; LILIANA ROMERO- CASALLAS

PAP006604 - MANAGEMENT OF MUNICIPAL WATER AND SANITATION IN LATIN AMERICA AND THE CARIBBEAN WITH A CLIMATE CHANGE PERSPECTIVE.PROJECT APPROACHES

ADALBERTO NOYOLA; L.ROMERO-CASILLAS; A.PADILLA; F.HERNÁNDEZ; M.CISNERO- ORTIZ; A.MUSHARRAFIE

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Technical Session AM5E / Sessão Técnica AM5E | 14:30 - 16:30

ADAPTIVE WATER MANAGEMENT / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA

Moderator / Moderador: Henning Bjornlund - University of Lefhbridge,
Canada

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP006164 - PROJECT ADMICCO - BY PROMOTING THE ADAPTATION AND MITIGATION OF CLIMATE CHANGE ON COASTAL AREAS, WE REDUCE THE VULNERABILITY OF THE POPULATION WITH FEWER RESOURCES

ANTONY JO; JUAN CARLOS SUEIRO; EMILIO OCHOA; CADUZZI SALAS; LUIS FILIPE TAVARES RIBEIRO

PAP004953 - ESTUDO DE PERFIS DE VELOCIDADE TEÓRICOS PARA A ESTIMATIVA DE VELOCIDADES PONTUAIS DA SEÇÃO TRANSVERSAL DE UM RIO

ANA CAROLINA DE BRITO ALVES; ROBERALDO CARVALHO DE SOUZA

PAP005064 - TRANSBOUNDARY DOURO RIVER BASIN NEEDS ADAPTIVE MANAGEMENT TO FACE FUTURE UNCERTAINTIES OF WATER SCARCITY AND DROUGHT

MANUEL ANTÓNIO FERREIRA ARAÚJO; RUI MIGUEL SOARES PEREIRA; GASPAR JOSÉ BRANDÃO QUEIROZ DE
AZEVEDO MACHADO; NAIM HAIE

PAP006153 - ADAPTATIVE WATER QUALITY MANAGEMENT FOR COMMUNITIES MOST VULNERABLE TO FLOODS IN SECONDARY RIVERINI CITIES IN WEST AFRICA

GUELADIO CISSE; BRAMA KONE; YAO ETIENNE KOUAKOU; NADEGE BOKO; HAMPATE BA; DUOLO TRAORE

PAP005845 - DROUGHT VULNERABILITY OF BULGARIAN AGRICULTURE BASED ON MODEL SIMULATIONS

ZORNITSA POPOVA; MARIA IVANOVA; VESELIN ALEXANDROV; MILENA KERCHEVA; LUIS SANTOS PEREIRA

PAP004948 - PUBLIC BENEFIT OUTCOMES: DEVELOPING POLICY FOR ADAPTIVE WATER PLANNING IN THE RIVER MURRAY, SOUTH AUSTRALIA

CARLA J MOONEY; POH LING TAN



Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session AM9A / Sessão Técnica AM9A | 08:30 - 10:30

AM9. AWM, WATER SCARCITY AND DROUGHTS / GERENCIAMENTO
ADAPTATIVO DA ÁGUA, ESCASSEZ DE ÁGUA E SECAS

Moderator / Moderador: Naim Haie - University of Minho, Portugal

Room / Sala:
Francisco Brennand 1

PAP004958 - CONTRIBUIÇÃO DOS ISÓTOPOS AMBIENTAIS PARA CARACTERIZAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO APODI

CARLA MARIA SALGADO VIDAL SILVA; MARIA MARLÚCIA FREITAS SANTIAGO; JOÃO MANOEL FILHO; HORST FRISCHKORN

PAP005838 - PROMOTING THE PARTICIPATION OF ALL STAKEHOLDERS IN DROUGHT MANAGEMENT

SILVANA ALCOZ; ANDREA FLORENCIA GAMARRA PARODI; DANIEL GONZÁLEZ

PAP005023 - DEFINITION OF CURRENT AND FUTURE WATER DEMAND FOR TWO COMMUNITIES OF NORTHERN PACIFIC COSTA RICA AS A MEANS OF SUPPORTING LOCAL WATER MANAGEMENT

ADRIANA BALODANO FUENTES; RAFFAELE VIGNOLA

PAP004945 - REBUILDING TRADITIONAL WATER HARNESSING SYSTEMS FOR LIVELIHOOD ENHANCEMENT IN WESTERN RAJASTHAN

NITIN BASSI; M. DINESH KUMAR

PAP004878 - WATER SCARCITY AND DEGRADED ECOSYSTEMS: INNOVATIVE OPTIONS FOR MANAGING SCARCE WATER RESOURCES TO REHABILITATE DEGRADED RANGELANDS IN SEMI-ARID ECOLOGICAL ZONE OF PAKISTAN

SAHIBZADA IRFANULLAH KHAN

PAP004838 - OPERATIONAL DROUGHT MANAGEMENT VIA RISK-BASED CONJUNCTIVE USE OF WATER

GIUSEPPE ROSSI; VINCENZO MARCO NICOLOSI; ANTONINO CANCELLIERE

Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session GC9B / Sessão Técnica GC9B | 08:30 - 10:10

EMERGING TECHNOLOGY AND INFRASTRUCTURE / TECNOLOGIAS
EMERGENTES E INFRA-ESTRUTURAS

Moderator / Moderador: Kevin Lansey - University of Arizona, USA

Room / Sala:
Francisco Brennand 2

PAP005708 - BANKFILTRATION FOR WATER QUALITY IMPROVEMENT IN BEBERIBE RIVER, RECIFE METROPOLITAN REGION

JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL; DAYANA ANDRADE DE FREITAS; ANDERSON LUIZ RIBEIRO DE PAIVA; TATIANE BARBOSA VERAS

PAP005902 - IMPLANTAÇÃO DE CENTROS DE REFERÊNCIA E LABORATÓRIOS PARA CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA E EFLUENTES

JUCÉLIA CABRAL MENDONÇA; VILMA RAMOS FEITOSA; PEDRO VILLAR

PAP005072 - AVALIAÇÃO DO EMPREGO DE SISTEMAS FECHADOS DE GEOTÊXTEIS COMO ALTERNATIVA PARA DISPOSIÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS NAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA

MAG GEISIELLY ALVES GUIMARÃES; DENISE DE CARVALHO URASHIMA; DELMA DE MATTOS VIDAL

PAP006103 - EFFICIENT USE AND TREATMENT OF WASTEWATER IN "THE MEZQUITAL VALLEY"

LUÍS DÍAS BATALLA; HERMINIO BALTAZAR CISNEROS

PAP006123 - RURAL COMMUNITITES DOMESTIC ALTERNATIVE FOR TREATED WATER CONSUMPTION

OSCAR EFREN OSPINA ZUÑIGA; HILDEBRANDO RAMÍREZ ARCILA



PAP004937 - URBAN WATER SUPPLY AND CLIMATE CHANGE: OPPORTUNITIES AND CHALLENGES FOR ADAPTATION TECHNOLOGIES

LOVLEEN BHULLAR

Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session GL9 / Sessão Técnica GL9 | 08:30 - 10:30
TRANSBOUNDARY GROUNDWATER LAW / AS DIMENSÕES LEGAIS DAS
ÁGUAS TRANSFRONTEIRIÇAS FACE AOS DESAFIOS DAS MUDANÇAS
CLIMÁTICAS

Moderator / Moderador: Lilian Del Castillo Laborde - International
Association for Water Law, AIDA

Room / Sala:
Francisco Brennand 3

PAP005710 - ABOUT EQUITABLE UTILIZATION OF TRANSBOUNDARY AQUIFERS

LILIAN DEL CASTILLO-LABORDE

PAP005664 - MANAGING HIDDEN TREASURES ACROSS FRONTIERS: DEVELOPING CUSTOMARY INTERNATIONAL LAW FOR TRANSBOUNDARY AQUIFERS

GABRIEL ECKSTEIN

PAP005666 - SCIENCE HELPS TO SOLVE INTERNATIONAL WATER CONFLICTS CASE:THE MAURI RIVER

JUAN CARLOS ALURRALDE; JORGE MOLINA; ELENA VILLARROEL; PAULA PACHECO

PAP006294 - KEEPING IT LEGAL:TRANSBOUNDARY MANAGEMENT CHALLENGES FACING THE GUARANI

DAVID N. CASSUTO; ROMULO S.R. SAMPAIO

PAP005106 - THE RIGHT TO WATER IN A TRANSBOUNDARY CONTEXT: EMERGENCE OF SEMINAL TRENDS

CHRISTINA LEB

PAP005938 - ENVIRONMENTAL IMPACT ASSESSMENT AS AN INTERNATIONAL LEGAL INTERACTION IN THE ARAL SEA BASIN

ZIGANSHINA, DINARA

Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session AM8B / Sessão Técnica AM8B | 08:30 - 10:10
AWM AND FLOODS / GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÁGUA E AS
ENCHENTES

Moderator / Moderador: Cristian Moreira - Segura - Instituto
Tecnológico, Costa Rica

Room / Sala:
Francisco Brennand 4

PAP005768 - PLANO GERAL DE DRENAGEM DA CIDADE DE COIMBRA DO PASSADO AO PRESENTE: AS INUNDAÇÕES NA PRAÇA 8 DE MAIO.

RUI DANIEL DA SILVA PINA; JOSÉ ALFEU ALMEIDA DE SÁ MARQUES; MARCELO NUNO GONÇALVES PEREIRA;
SANDRA CORREIA TAVARES DE PINA; NUNO E SIMÕES; LUIS F. NOGUEIRA DA COSTA

PAP005803 - HYDROLOGIY SIMULATION AND WATER RESOURCES MANAGEMENT SELECTIONS FOR BEIYUN RIVER BASIN,BEIJING

MINGHONG CHEN; HONGWEI FANG; GUOJIAN HE; FENG YANG

PAP005827 - RIPARIAN STRIP MODEL FOR EXTENSIVE FARMING ACTIVITIES: THE CASE OF FINCA LA VEGA, COSTA RICA

FREDDY ARAYA- RODRÍGUEZ; CRISTIAN MOREIRA-SEGURA

PAP005046 - IMPACT OF ECOHYDRLOGICAL CHANGES FROM HUMAN INFLUENCES ON GLOBAL PUBLIC HEALTH

LAURA MICHELE SUPPES

PAP005505 - SUSTAINABLE FLOODPLAIN MANAGEMENT THROUGH LINKING OF MAJOR RIVERS IN INDIA

S.K.SHARMA



Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session KS7B / Sessão Técnica KS7B | 08:30 - 10:30
**ROLE OF MODELS IN ADAPTIVE WATER MANAGEMENT / PAPEL DE
MODELOS EM GESTÃO ADAPTATIVA DA ÁGUA**

Moderator / Moderador: José Vieira - University of Minho, Portugal

Room / Sala:
Francisco Brennand 7

PAP004997 - MODELING OF THE WATER QUALITY VACACAÍ - MIRIM'S RESERVOIR

MARIA DO CARMO CAUDURO GASTALDINI; MÔNICA VANZO

PAP005870 - IMPACTS OF CLIMATE CHANGE AND MINING OVER INDIGENOUS LIVELIHOODS IN THE ATACAMA DESERT, CHILE

ALEJANDRO LEÓN STEWART; RODRIGO FUSTER GÓMEZ; JORGE VERGARA CASTRO

PAP005892 - PARTICIPATORY IRRIGATION MANAGEMENT PROJECTS AND BEST PRACTICES: EXPERIENCES FROM ORISSA, INDIA

REKHA PANIGRAHI

PAP006152 - TOWARDS FOOD SELF SUFFICIENCY IN VOLTA BASIN: AN APPLICATION OF AN INTEGRATED HYDRO ECONOMIC MODEL

ANIK BHADURI; NICOSTRATO D. PEREZ; JENS LIEBE

PAP004989 - PERCEPTIONS ON ENVIRONMENTAL QUALITY OF WATER RESOURCES IN THE JAPARATUBA RIVER BASIN IN SERGIPE STATE, BRAZIL

MARCUS AURÉLIO SOARES CRUZ; JULIO ROBERTO ARAUJO DE AMORIM; RICARDO DE ARAGÃO; LAURA JANE GOMES; JOÃO CARLOS SANTOS ROCHA; MARIA NOGUEIRA MARQUES

PAP006089 - "KNOWING WATER INITIATIVES FOR PEOPLE IN BENJAMÍN ACEVAL, CHACO, PARAGUAY

FRANCISCO BRENNAND 7; CARMEN ROJAS

Thursday
Quinta
29
September
Setembro

Technical Session AM9B / Sessão Técnica AM9B | 08:30 - 10:10
**AWM, WATER SCARCITY AND DROUGHTS / GERENCIAMENTO
ADAPTATIVO DA ÁGUA, ESCASSEZ DE ÁGUA E SECAS**

Moderator / Moderador: Jun Xia - IWRA, China

Room / Sala:
Amália Rodrigues

PAP005045 - IMPORTANCE OF WETTING AND DROUGHTCYCLES IN PLAIN AREAS CASE STUDY: ARRECIFES RIVER

DANIEL J. BACCHIEGA; MARÍA CECILIA LOPARDO; DANIEL H.BARRIONUEVO;

PAP005619 - ASPECTOS SOBRE ÁGUA SUBTERRÂNEA EM TERRENOS CRISTALINOS DA REGIÃO SEMIÁRIDA BRASILEIRA

FERNANDO ANTONIO CARNEIRO FEITOSA

PAP005681 - INTEGRATED MANAGEMENT OF WATERSHEDS AND AQUIFER SYSTEMS UNDER EXTREME DROUGHT SCENARIOS

JOÃO PAULO DE CÁRCOMO LOBO FERREIRA; LUÍS OLIVEIRA; CATARINA DIMANTINO

PAP006101 - GOVERNING RECONFIGURED RIVER BASINS: AN EXPERIMENT IN INDIA

SHILP VERMA; SUNDERRAJAN KRISHNAN

PAP004815 - MANEJO EFICIENTE DEL AGUA DE RIEGO MEDIANTE SONDAS DE CAPACITANCIA FDR Y SU IMPACTO AMBIENTAL

ALFONSO LUIS OROZCO CORRAL



Poster Sessions / Sessões poster

Monday
Segunda

26

September
Setembro

Poster Session 1 / Sessão poster 1
16:30 - 17:30

Room / Sala:
Enotel Disco

PAP004782 - ESTUDO SOBRE A INFLUÊNCIA DO RESERVATÓRIO DE MANSO SOBRE AS CHEIAS EM CUIABÁ

JOÃO LUIZ BOCCIA BRANDÃO; RAFAEL PEDROLLO DE PAES

PAP004813 - ALTERNATIVE MANAGEMENT MODELS IN SMALL TOWN WATER SUPPLY SCHEMES IN SRI-LANKA.

P.K.WILBERT DE SILVA

PAP004829 - TRACKING ORGANICS IN THE SANTA CRUZ RIVER- TIME OF TRAVEL AND ATTENUATION EFFECTS

ALANDRA KAHL

PAP004831 - MANAGEMENT OF WATER RESOURCES IN SOUTH AFRICA

TADEUSZ MALKIEWICZ

PAP004842 - INTRUSION OF FINE SEDIMENTS INTO LOW MOUNTAIN CREEKS AND ASSOCIATED INFLUENCE ON BENTHIC INVERTEBRATE POPULATIONS

GEORG MEIER; THOMAS ZUMBROICH; JACKSON ROEHRIG

PAP004849 - PERCEPÇÃO COMUNITÁRIA DOS PROBLEMAS DE DRENAGEM URBANA EM PORTO ALEGRE/RS/BRASIL

FRANCISCO ROSSAROLLA FORGIARINI; ANDRE LUIZ LOPES DA SILVEIRA; GERALDO LOPES DA SILVEIRA

PAP004852 - OPERAÇÃO DE MEDIÇÕES EM COTAS ALTAS E RECOMENDAÇÕES AO RAMO SUPERIOR DA CURVA-CHAVE

VICTOR HUGO DA MOTTA PACA; JULIO DOMINGOS NUNES FORTES; MANOEL RAIMUNDO ARAUJO DE SOUZA

PAP004853 - IWRM AS A TOOL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT

VADIM SOKOLOV; VICTOR DUKHOVNY

PAP004857 - OS EVENTOS ENOS, OS IMPACTOS DEMOGRÁFICOS E A CONSTRUÇÃO SOCIAL DE RISCOS EM MUNICÍPIOS DO CARIRI OCIDENTAL-PARAÍBA (BR).

AUGUSTO FRANCISCO DA SILVA NETO; CARLOS LAMARQUE GUIMARÃES; RIDELSON FARIAS DE SOUSA

PAP004865 - DETERMINAÇÃO DAS PRESSÕES QUÍMICAS POR MEIO DE MODELAGEM MATEMÁTICA E ESTUDOS ECOTOXICOLÓGICOS

LUZIMEIRE RIBEIRO DE MOURA CARREIRA; LILIANA PENA NAVAL

PAP004871 - APPLICATION OF METAHEURISTICS IN WASTE-LOAD ALLOCATION OVERVIEW

LARICE NOGUEIRA DE ANDRADE; GERALDO REGIS MAURI; ANTONIO SERGIO FERREIRA MENDONÇA

PAP004874 - APLICAÇÃO DE DIFERENTES ESCALAS TEMPORAIS DO ÍNDICE PADRONIZADO DE PRECIPITAÇÃO(SPI)NA ESTIMATIVA DA VARIABILIDADE DA PRODUTIVIDADE DE ARROZ DE TERRAS ALTAS

DIEGO SIMÕES FERNANDES; ALEXANDRE BRYAN HEINEMANN; LUÍS FERNANDO STONE

PAP004890 - ESTUDO DA VARIABILIDADE DE CHUVAS INTENSAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE SÃO PAULO E SUA IMPORTÂNCIA PARA A DRENAGEM URBANA.

VANESCA SARTORELLI MEDEIROS; MARIO THADEU LEME DE BARROS



PAP004891 - USO DE ÁGUA RESIDUÁRIA ASSOCIADO A COMPOSTOS ORGÂNICOS NA FORMAÇÃO DE MUDAS DE IPÊ AMARELO (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA MART. EX. DC STANDL)

JOÃO ANTONIO GALBIATTI; REGINALDO ITIRO MURAISHI; DAYUNA BEMI BARENSE; MARCELO BOAMORTE RAVELI; JOSÉ ROBERTO MICALI JUNIOR; ADIVANIA DE SOUZA BORGES NICOLETTI

PAP004893 - RELATIONSHIP BETWEEN HYDROLOGY AND ECOLOGICAL ECONOMICS TO LONG TERM WATER SUPPLY AND DEMAND IN A WATERSHED.

LUIS FERNANDO CARVAJAL SERNA

PAP004896 - GESTÃO INTERESTADUAL COMPARTILHADA DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA CHAPADA DO APODI ENTRE OS ESTADOS DO CEARÁ E RIO GRANDE DO NORTE

JOÃO MANOEL FILHO; MARCELO CASIUCH; TIAGO SIQUEIRA DE MIRANDA; EDILTON FEITOSA; MARIA MARLÚCIA FREITAS SANTIAGO; CARLA SALGADO VIDAL

PAP004897 - SUSTENTABILIDADE NA AGRICULTURA NA PERSPECTIVA DAS PRÁTICAS DE IRRIGAÇÃO NAS BACIAS DOS RIOS PIRACICABA, CAPIVARI E JUNDIAÍ

ÂNGELA CRUZ GUIRAO; JOSÉ TEIXEIRA FILHO

PAP004909 - ANÁLISE DA FRAGILIDADE MORFODINÂMICA DE NASCENTES DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO SERGIPE

LUIZ CARLOS SOUSA SILVA; ROSEMERI MELO E SOUZA

PAP004910 - ON-FARM WATER MANAGEMENT FOR HIGHER CROP WATER PRODUCTIVITY IN TUBE WELL COMMANDS OF LOWER INDO-GANGETIC PLAINS

SUBHENDU BIKASH GOSWAMI; ER. SOUMEN SAHA

PAP004914 - CONCENTRAÇÃO DE FRAÇÕES DE NITROGÊNIO (NH₄, NO₂ E NO₃) EM ÁGUA LIXIVIADA

ADIVANIA DE SOUZA BORGES NICOLETTI; JOÃO ANTONIO GALBIATTI; FÁBIO OLIVIERI NOBILE; DAYUNA BEMI BARENSE; ANDREZA AMARAL SANTOS; MARCELO BOAMORTE RAVELI

PAP004918 - ESTIMATIVA DA CONTRIBUIÇÃO DO ESCOAMENTO SUBTERRÂNEO EM RIOS BRASILEIROS

GABRIELA LINS VEIGA; CHRISTOPHER FREIRE SOUZA

PAP004923 - DETAILED ANALYSIS OF RAINFALL EVENTS IN A REPRESENTATIVE COASTAL WATERSHED FROM BRAZILIAN NORTHEAST

LUÍS ROMERO BARBOSA; ALAIN MARIE BERNARD PASSERAT DE SILANS; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA

PAP004924 - EVALUATION AND QUANTIFICATION OF ERRORS IN THE ESTIMATION OF DISCHARGES FROM RATING-CURVES

DAVI DE CARVALHO DINIZ MELO; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA; UIARA TALITTA MARTINS DE ARAÚJO; VICTOR HUGO RABELO COELHO; ALAIN MARIE BERNARD PASSERAT DE SILANS

PAP004941 - DEVELOPING A HOUSEHOLD LEVEL MUWS VULNERABILITY INDEX FOR RURAL AREAS

VEDANTAM NIRANJAN; M. DINESH KUMAR; NITIN BASSI; YUSUF KABIR

PAP004952 - RIVER SPRINGS IN SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT: AN OVERVIEW OF THE CASE OF BELO HORIZONTE, BRAZIL

ANTÔNIO PEREIRA MAGALHÃES JUNIOR; MIGUEL FERNANDES FELIPPE

PAP004956 - IMPACTS OF WATER SUPPLY UNCERTAINTY AND STORAGE ON EFFICIENT IRRIGATION TECHNOLOGY ADOPTION

ANIK BHADURI; UTPAL MANNA; AHMAD MANSCHADI

PAP004957 - EFEITO DO USO DE ÁGUAS SALOBRAS NO CULTIVO DE RÚCULA HIDROPÔNICA SOB DIFERENTES NÍVEIS DE DISPONIBILIDADE DE SOLUÇÃO NUTRITIVA

MARCELO BATISTA TEIXEIRA; PABLO REZENDE DA SILVA; ROSANE DA SILVA SANT'ANA; RAUL PINHO SALES; TALES MILER SOARES

PAP004960 - OPTIMIZATION OF FISH PASSAGE STRUCTURES UNDER UNCERTAINTY

GUILHERME FERNANDES MARQUES; JESSICA DOS SANTOS FERNANDES; HERSILIA DE ANDRADE SANTOS; INES LASALA



PAP004961 - WATER SUPPLY THROUGH AN INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT FOR MASS IDPS UNDER EMERGENCY SITUATION IN AN ARID ZONE- A STORY FROM SRI LANKA

DEEPTHI UPUL SUMANASEKERA

PAP004969 - EFFECT OF ALKALI AGENTS IN THE PRE-TREATMENT OF CHEESE WHEY WASTEWATER BY COAGULATION-FLOCCULATION PROCESSES.

MARIA DE FÁTIMA NUNES DE CARVALHO; ANA RITA DA SILVA PRAZERES; FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO

PAP004970 - CHEESE WHEY WASTEWATER TREATMENT BY ACIDIC PRECIPITATION

ANA RITA DA SILVA PRAZERES; MARIA DE FÁTIMA NUNES DE CARVALHO; FRANCISCO JAVIER RIVAS TOLEDO

PAP004976 - AIRPLANE WASTEWATER: CHARACTERIZATION AND A PRE-TREATMENT STEP

MARIA DE FÁTIMA NUNES DE CARVALHO; MARIA ADELAIDE ARAÚJO DE ALMEIDA; ANA RITA DA SILVA PRAZERES

PAP005028 - QUANTITATIVE SURVEY OF THE RESERVOIR VOLUME AND FLOW OF RURAL SETTLEMENT "FAZENDA SANTA HELENA" FOR MANAGEMENT OF SUSTAINABLE WATER USE.

ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO; DIEGO MENDONÇA ARANTES; JULIO ISSAO KUWAJIMA; FREDERICO FÁBIO MAUAD; MARCIA NOELIA ELER

PAP005029 - ESTUDO DE PARÂMETROS HIDRÁULICOS DA ZONA NÃO SATURADA DO AQUIFERO BAURU SUBJACENTE À ZONA URBANA DE ARAGUARI, MG

EDUARDO HUMBERTO CAMPOS BORGES; JOSÉ EDUARDO ALAMY FILHO

PAP005031 - UMA ESTRATÉGIA COMPUTACIONAL PARA AUXILIAR A OUTORGA EM RIOS.

ALBERONALDO LIMA ALVES; JOSÉ CARLOS GUEDES DA SILVA JÚNIOR; ROBERALDO CARVALHO DE SOUZA; JOSÉ GEEVERSON DE JESUS VICENTE

PAP005035 - UMA FERRAMENTA ECONÔMICA PARA MEDIÇÃO DE VAZÃO EM RIOS DE PEQUENO PORTE: ANÁLISES PRELIMINARES.

ALBERONALDO LIMA ALVES; JOSÉ CARLOS GUEDES DA SILVA JÚNIOR; ROBERALDO CARVALHO DE SOUZA

PAP005039 - ANALYSIS OF STORMS IN RIO DE JANEIRO CITY IN APRIL 2010, THIESSEN METHOD

FABIO GOMES COELHO; MÔNICA DE AQUINO G. MASSERA DA HORA; ANTONIO FERREIRA DA HORA

PAP005041 - MODELOS ECONÔMICOS E A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA SUBTERRÂNEA NA BACIA DO RIACHO REGINALDO

MARIA MADALENA ALVES DE OLIVEIRA SILVA; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE

PAP005043 - RECORRÊNCIA DE ESTIAGENS EM BIOMAS BRASILEIROS

ALLINE GOMES LAMENHA E SILVA; MILENA CARAMORI BORGES DE SOUZA; GLÁUCIA DOS SANTOS NASCIMENTO; CHRISTOPHER FREIRE SOUZA

PAP005047 - A ADOÇÃO DO CONCEITO DE ARQUITETURA DE NEGÓCIO NO DESENVOLVIMENTO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - O CASO DO INSTITUTO MINEIRO DE GESTÃO DAS ÁGUAS (IGAM)

JOSELAINE APARECIDA RIBEIRO FILGUEIRAS; FERNANDA DE SOUZA BRAGA; SHIRLEI DE SOUZA LIMA

PAP005050 - ESTRATÉGIA METODOLÓGICA PARA GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS - ESTUDO DE CASO: REGIÃO METROPOLITANA DE MACEIÓ

HELEN VIEIRA DA SILVA XAVIER; ALBERONALDO LIMA ALVES; GEIZA THAMIRYS CORREIA GOMES; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE

PAP005051 - ANÁLISE NUMÉRICA DO TRANSPORTE DE VAPOR DE ÁGUA EM UM SOLO DESCOBERTO

WILLAMES DE ALBUQUERQUE SOARES; ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO; JOSÉ ROMUALDO DE SOUSA LIMA; CARLOS ALBERTO BRAYNER DE OLIVEIRA LIRA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO; IRAMI BUARQUE DO AMAZONAS

PAP005053 - ESTUDO SOBRE A CLASSIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM MACEIÓ - AL

HELEN VIEIRA DA SILVA XAVIER; FLORILDA VIEIRA DA SILVA; ARACELI LARANJEIRA FAZZIO; IVETE VASCONCELOS LOPES FERREIRA; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE; MARYELLI LUDMYLLA RODRIGUES DE SILVA



PAP005056 - A CONTRIBUIÇÃO DA BASE HIDROGRÁFICA DIGITAL OTTOCODIFICADA PARA A CONSTRUÇÃO DE SISTEMAS DE APOIO À DECISÃO (SAD)

JOSELAINE APARECIDA RIBEIRO FILGUEIRAS; MIGUEL FERNANDES FELIPPE; RENATA FRAGA NOGUEIRA; FERNANDA DE SOUZA BRAGA; RAFAEL TADEU VENTURA CERQUEIRA

PAP005059 - AERATION, CLOURATION AND PH CONTROL FOLLOWED BY FILTRATION IN THE TREATMENT OF THE EXCESS OF IONS OF IRON AND MANGANESE IN WATER FOR ENDS OF IRRIGATION

JOSE CRISPINIANO FEITOSA FILHO; TARLEI ARIEL BOTREL; ANTONIO PIRES DE CAMARGO; JOSE MARIA PINTO; CASSIANA FELIPE DE SOUSA

PAP005074 - ASSESSMENT OF FLOOD HAZARD IN THE CENTRAL ANDES OF PERU: HECRAS SIMULATION CONDUCTED IN MANTARO RIVER VALLEY

RICARDO ZUBIETA BARRAGAN; JULIO QUIJANO; KAREN LATINEZ; ALEJANDRA MARTÍNEZ; PERCY GUILLERMO

PAP005108 - THE CÓRREGOS PROJECT: DESIGNING A SANITATION AND WATER MANAGEMENT PLAN FOR A RURAL COMMUNITY IN MINAS GERAIS, BRAZIL

ROLAND BURKHARD

PAP005159 - MEASURING SUSTAINABILITY OF THE WATERSHED MANAGEMENT INITIATIVES IN MADHYA PRADESH, INDIA

POULOMI BANERJEE

PAP005444 - O PAPEL DA VEGETAÇÃO E DAS ÁREAS PERMEÁVEIS PARA AS ÁGUAS URBANAS DO MUNICÍPIO DE PASSO FUNDO- RS

EVANISA FATIMA REGINATO QUEVEDO MELO; SIMONE FIORI; FRANCISCO MAGRO; MOZARA BENETTI; RICARDO H. R. QUEVEDO MELO; RUBENS MARCON ASTOLFI

PAP005446 - PAPEL DAS ÁREAS VERDES NA DRENAGEM DAS ÁGUAS DO CAMPUS I DA UNIVERSIDADE DE PASSO FUNDO

EVANISA FATIMA REGINATO QUEVEDO MELO; SIMONE FIORI; FRANCISCO G. MAGRO; MOZARA BENETTI; RICARDO H. R. QUEVEDO MELO; RUBENS MARCON ASTOLFI

PAP005578 - INTERFERÊNCIA DA TÉCNICA DE BIOENGENHARIA DE SOLOS NA ESTABILIDADE DE UM TALUDE FLUVIAL NO BAIXO SÃO FRANCISCO/SE.

RENISSON NEPONUCENO DE ARAÚJO FILHO; FRANCISCO SANDRO RODRIGUES HOLANDA; SIMONE ANDRADE DE SANTANA

PAP005581 - WATER BALANCE ACCOUNTING FOR LOCATION CHOICE OF NEW SMALL DAMS IN THE PRETO RIVER BASIN IN THE FEDERAL DISTRICT, BRAZIL

MAX LINSEN; LINEU NEIVA RODRIGUES; BERT ENSERINK

PAP005583 - EQUILÍBRIO HÍDRICO NA MICRO-BACIA DO CÓRREGO BARONESA CAPTAÇÃO E APROVEITAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA NAS INDÚSTRIAS DO PARQUE INDUSTRIAL MAZZEI - OSASCO/SP

MARCIA ALVES DE LIMA

PAP005598 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DE MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS DA REGIÃO CACAUEIRA DA BAHIA, BRASIL

CÍCERO OSCAR SILVA MOREIRA; QUINTINO REIS ARAUJO; ANTONIO FONTES DE FARIA FILHO; ALEXANDRE SCHIAVETTI

PAP005604 - WATER REQUIREMENTS AND IRRIGATION MANAGEMENT IN OLIVE: IMPROVING WATER USE EFFICIENCY IN SEMIARID REGIONS WITH DRY WINTER SEASON

PIERLUIGI PIERANTOZZI; MARIELA TORRES; DAMIÁN MODESTO MAESTRI

PAP005628 - A BUSCA DA REDUÇÃO DOS IMPACTOS NEGATIVOS CAUSADOS NOS CORPOS RECEPTORES HÍDRICOS POR AGROINDÚSTRIAS

ROSELENE MARIA SCHNEIDER; DAIANE RUBIA GONÇALVES; QUÉLIMIS JEMILIS ALEIXO DE LUNA; BRUNA BONO HERRERA



PAP005631 - MONITORING SOIL WATER CONTENT STATUS IN NATURAL PASTURES AREAS IN URUGUAY USING A SOIL WATER BALANCE MODEL

AGUSTIN GIMENEZ; JOSÉ PEDRO CASTAÑO

PAP005660 - MANEJO DA IRRIGAÇÃO NO PROCESSO D DEGRADAÇÃO DE SOLOS PELA SALINIZAÇÃO

RICARDO RAFAEL ANDRADE DE VASCONCELOS; MARIA DE FATIMA CAVALCANTI BARROS; TACIANA OLIVEIRA DOS SANTOS; PAULO MEDEIROS DOS SANTOS

PAP005663 - GERENCIAMENTO E CONFLITO DE USO DAS ÁGUAS NA BARRAGEM DA FORTALEZA - CIDREIRA/RS

PAULO CÉSAR CARDOSO GERMANO; MARIA DE FATIMA NEVES WARTH; MARIO LUIZ RANGEL

PAP005680 - ATUAÇÃO DO COMITÊ DE BACIAS NA GESTÃO PARTICIPATIVA DA SUB-BACIA DO ALTO JAGUARIBE, CEARÁ.

FRANCISCO ÉDER RODRIGUES DE OLIVEIRA; GEORGE SAMPAIO MARTINS; ANA CÉLIA MAIA MEIRELES; PEDRO NORMANO RODRIGUES DE OLIVEIRA; HEWELANYA DE SOUZA UCHÔA; CICERA TALLINE LOPES DE HOLANDA

PAP005688 - COMPORTAMENTO DO NÍVEL DA ÁGUA SUBTERRÂNEA EM SUB-BACIA REPRESENTATIVA EM ÁREA DE AFLORAMENTO DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI.

CRISTIANE DAMBRÓS; JOSÉ LUIZ SILVÉRIO DA SILVA

PAP005690 - A GESTÃO DAS ÁGUAS DA TRANSPOSIÇÃO DO RIO SÃO FRANCISCO NO NORDESTE BRASILEIRO

FRANCISCO JÁCOME SARMENTO; PEDRO ANTÔNIO MOLINAS

PAP005717 - CLIMATE CHANGE AND IRRIGATED AGRICULTURE: WATER MANAGEMENT INSTITUTIONALIZATION IN ARGENTINEAN PAMPAS

CONSTANZA RIERA

PAP005724 - AVALIAÇÃO AMBIENTAL DE NASCENTES COM O USO DE FERRAMENTAS DE GEOPROCESSAMENTO

ANGELISE VIEIRA MENDES; MARCELA VILAR SAMPAIO; RENATO GRANDO; SILVANA FERNANDES NETO

PAP005733 - ÁGUA E APRENDIZAGEM SOCIAL NA BACIA HIDROGRÁFICA DOS RIOS SOROCABA E MÉDIO TIETÊ

PATRICIA OTERO; CAMILA MELLO

PAP005754 - CRITÉRIOS AMBIENTAIS PARA AVALIAÇÃO DE IMPACTOS CUMULATIVOS DE PEQUENAS CENTRAIS HIDRELÉTRICAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO DO PEIXE - SC

SOLANGE DA VEIGA COUTINHO; JULIO CESAR MOSCHETTA DA SILVA; MAURICIO PERAZZOLI

PAP005758 - THE EXPLORATION AND PRACTICE OF ADAPTIVE WATER MANAGEMENT--A CASE STUDY OF QINGDAO

WANCHUN YU

PAP005771 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS SUPERFICIAIS DA BACIA DO RIO IPITANGA, BAHIA, BRASIL

CHARLENE NEVES LUZ; LUIZ ROBERTO SANTOS MORAES

PAP005775 - INADEQUAÇÃO NA ESCOLHA E USO DE ÍNDICES E INDICADORES DE QUALIDADE DA ÁGUA PARA AS BACIAS HIDROGRÁFICAS DO ESTADO DA BAHIA/ BRASIL

MÁRCIA DE ANDRADE MACÊDO; VÂNIA PALMEIRA CAMPOS; CHARLENE NEVES LUZ

PAP005778 - CORRELAÇÃO ENTRE MATÉRIA ORGÂNICA E FORMAÇÃO DE COMPOSTOS ORGANOHALOGENADOS TÓXICOS EM ÁGUAS DOCES NO ESTADO DA BAHIA

MÁRCIA DE ANDRADE MACÊDO; VÂNIA PALMEIRA CAMPOS; CHARLENE NEVES LUZ

PAP005779 - MODELAGEM HIDROLÓGICA: APLICAÇÃO EM ÁREA URBANIZADA DE PORTO ALEGRE, BRASIL

MARCELO PIACHESKI DE ABREU; JORGE ANTÔNIO DE OLIVEIRA OLEQUES JÚNIOR; ADRIANO PEIXOTO PANAZZOLO; LUIZ FERNANDO GOMES DA SILVA; C. TEIXEIRA



PAP005789 - ADOÇÃO DE OUTORGA SAZONAL PARA AGRICULTURA IRRIGADA NO ESTADO DO RJ

JOÃO PAULO FRANCISCO; ALEXANDRE LIOI NASCENTES; LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA; THAYANI DOS SANTOS VELASCO

PAP005790 - INVESTIGACIÓN, DESARROLLO Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA EN GERENCIAMIENTO DE RECURSOS HÍDRICOS: PARTIDO DE TRES ARROYOS, BUENOS AIRES, ARGENTINA

ADOLFO VILLANUEVA

PAP005794 - A GESTÃO AMBIENTAL COMO MEDIADORA DOS CONFLITOS SOCIOAMBIENTAIS EM TORNO DO USO DA ÁGUA EM RESERVATÓRIO PÚBLICO, PERNAMBUCO

NATÁLIA CRISTINA FARIAS DE ARAÚJO; MARLENE MARIA DA SILVA

PAP005799 - AVALIAÇÃO DO ESTRESSE HÍDRICO SOBRE A CULTURA DO SORGO SUDÃO COM DIFERENTES DOSES DE ADUBAÇÃO NITROGENADA

RICARDO RAFAEL ANDRADE DE VASCONCELOS; RENATO AMÉRICO DE ARAÚJO NETO; TADEU PATÊLO BARBOSA; TACIANA OLIVEIRA DOS SANTOS; JOSÉ TEODORICO ARAÚJO FILHO; MARIA DE FATIMA CAVALCANTI BARROS

PAP005804 - FLUVIAL WATER QUALITY LINKED WITH CHANGES IN STREAM FLOW

ELENICE FRITZSON; LUIZ EDUARDO MANTOVANI; ERNANI FRANCISCO DA ROSA FILHO

PAP005808 - AVALIAÇÃO DA POTABILIDADE DE ÁGUA TURVA TRATADA COM EXTRATO OBTIDOS POR DIFERENTES TORTAS DE MORINGA OLEIFERA LAM

NICOLIS AMARAL DE ARAUJO; PATRICIA CARMELITA GONÇALVES DA SILVA; RAPHAEL SOUZA RODRIGUES; CLAUDIA RAMOS SANTANA; GABRIEL FRANCISCO DA SIVA

PAP005812 - DINÂMICA HÍDRICA E A RECARGA DOS AQUÍFEROS NA BACIA DO ALTO E MÉDIO CURSO DO RIO UBERABINHA EM MINAS GERAIS.

ÂNGELA MARIA SOARES; RAFAEL TIAGO DOS SANTOS SILVA; RAFAEL ALMEIDA DANTAS

PAP005813 - OLIVES WATER PRODUCTIVITY UNDER DROUGHT CONDITIONS

GONÇALO PEREIRA FERNANDES CALEIA RODRIGUES; PAULA PAREDES; RICARDO DUARTE ROSA; FRANCISCO GOMES DA SILVA; LUIS SANTOS PEREIRA

PAP005814 - RELAÇÃO ENTRE ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO DOS MUNICÍPIOS ATENDIDOS PELA CORSAN NA BACIA HIDROGRÁFICA DO LAGO GUAÍBA - RS

MARIA DE FATIMA NEVES WARTH; MARIO LUIZ RANGEL; PAULO CÉSAR CARDOSO GERMANO

PAP005815 - ASSISTÊNCIA HUMANITÁRIA AO HAITI: A EXPERIÊNCIA DA FUNASA NO APOIO ÀS AÇÕES DE CONTROLE E MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

ARISTEU DE OLIVEIRA JÚNIOR; MARIANA VITALI; MARINALDO DA SILVA VALENTE; ELÁDIO BRAGA DE CARVALHO

PAP005817 - AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA SUBTERRÂNEA UTILIZADA PELA POPULAÇÃO DOS 5º E 6º DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DA BARRA (RJ - BRASIL)

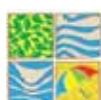
KARLA CBRAL DE OLIVEIRA; TÂMMELA CRISTINA GOMES NUNES; TAYNÁ DE SOUZA GOMES SIMÕES; RICARDO ROZEMBERG ROSA; BRUNA SIQUEIRA CORREA; VICENTE DE PAULO SANTOS DE OLIVEIRA

PAP005822 - DESENVOLVIMENTO DE TECNOLOGIA SIMPLIFICADA PARA DESINFECÇÃO DE POÇOS TUBULARES

GISELE CRISTINA JUSTEN; ROSANGELA BERGAMASCO; APARECIDO NIVALDO MÓDENES; FERNANDO RODOLFO ESPINOZA QUIÑONES

PAP005825 - AVALIAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA QUALIDADE DA ÁGUA UTILIZADA PELAS ESCOLAS LOCALIZADAS NO 5º E 6º DISTRITOS DE SÃO JOÃO DA BARRA (RJ-BRASIL)

KARLA CBRAL DE OLIVEIRA; TAYNÁ DE SOUZA GOMES SIMÕES; TÂMMELA CRISTINA GOMES NUNES; BRUNA SIQUEIRA CORREA; RICARDO ROZEMBERG ROSA; VICENTE DE PAULO SANTOS DE OLIVEIRA



PAP005830 - ANÁLISE INSTITUCIONAL DA INTERFACE DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM AMBIENTES URBANOS COM AS POLÍTICAS PÚBLICAS CORRELATAS NO BRASIL

MARILIA CARVALHO DE MELO; ROSA MARIA FORMIGA JOHNSSON; JOSÉ PAULO SOARES DE AZEVEDO

PAP005849 - APPLICABILITY OF MONITORING IN THE INDICATION OF THE QUALITY OF WATER RESOURCES IN AGROECOSYSTEMS WHERE IS PRACTISED INTEGRATED PRODUCTION OF RICE

MARIA LAURA TURINO MATTOS; JOSÉ FRANCISCO DA SILVA MARTINS; CLEY MARTINS DONIZETTI NUNES

PAP005875 - DETERMINAÇÃO DA EVAPORAÇÃO EM BARRAGEM SUBTERRÂNEA NO SEMI-ÁRIDO PERNAMBUCANO UTILIZANDO O MODELO SISPAT.

FERNANDHA BATISTA DA SILVA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO; ARTHUR PAIVA COUTINHO; ROBERTO OMENA BARBOSA DA SILVA; WILLAMES DE ALBUQUERQUE SOARES; ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO

PAP005884 - INSTITUTIONAL ARRANGEMENTS FOR INTEGRATED WATER RESOURCE MANAGEMENT IN MEXICO

MARÍA DE LOURDES AMAYA VENTURA

PAP005896 - INTEGRAÇÃO DE MODELOS CHUVA-VAZÃO E HIDRODINÂMICO PARA SIMULAÇÃO DE CHEIAS

ALFREDO RIBEIRO NETO; JOSÉ ALMIR CIRILO; CARLOS EDUARDO DE OLIVEIRA DANTAS

PAP005897 - AVALIAÇÃO DO IQA NO ALTO CURSO DO RIO DAS VELHAS-MG

CIOMARA RABELO DE CARVALHO; CÉSAR AUGUSTO PAULINO GRANDCHAMP; JORGE MILTON ELIAN SAFFAR; FABRÍCIA GONÇALVES MOREIRA; HENRIQUE TRÓPIA GRANJA GUERZONI

PAP005899 - EVENTOS CRÍTICOS DE ORIGEM HIDROMETEOROLÓGICA: OCORRÊNCIAS DE SITUAÇÃO DE EMERGÊNCIA E ESTADO DE CALAMIDADE PÚBLICA DE 2003 A 2010

PRISCYLA CONTI DE MESQUITA; ALEXANDRE ANDERÁOS

PAP005911 - ASSESING THE EXPECTED EFFECTIVENESS OF ADAPTATION MEASURES ON SURFACE WATER RESOURCES - CHECKING THEIR EXPECTED EFFICIENCY BY SIMULATION

MAGDALENA MRKVICKOVA; ROMAN KOZIN; ADAM BERAN; MARTIN HANEL; OLDRICH NOVICKY

PAP005919 - CONCENTRATION TIME AS DURATION OF CRITICAL RAINFALL: IS IT A FALSE PARADIGM?

JOSÉ NILSON B. CAMPOS

PAP005921 - ZONEAMENTO DA PRODUÇÃO DE SURURU (MYTELLA CHARRUANA) NO CELMM ATRAVÉS DE UM MODELO MATEMÁTICO

LUIZA GABRIELA CRUZ DOS SANTOS CORREIA; CARLOS RUBERTO FRAGOSO JÚNIOR

PAP005922 - MODELAGEM MATEMÁTICA PARA APOIO À DECISÃO SOBRE O POSSÍVEL DESCOMISSIONAMENTO DE BARRAGEM NO RIO SALITRE

ANTONIO ALVES MEIRA NETO; ANDREA SOUSA FONTES; YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS

PAP005923 - ESTUDO DOS IMPACTOS SOCIAIS E AMBIENTAIS DO USO DE AGROTÓXICOS EM COMUNIDADES RURAIS NO ESTADO DO CEARÁ

DIEGO GADELHA DE ALMEIDA; JEAN LEITE TAVARES; FRANCISCO MAURÍCIO DE SÁ BARRETO; MARCELO OLIVEIRA TELES DE MENEZES; FRANCIMARA COSTA DE SOUZA TAVARSE; JOÃO ALBERTO ARAÚJO GOMES DO VALE

PAP005925 - USO DOS MÉTODOS SOMATÓRIO E PRODUTÓRIO PARA O CÁLCULO DO ÍNDICE IQA EM UMA REPRESA DO CEARÁ

DIEGO GADELHA DE ALMEIDA; JEAN LEITE TAVARES; FRANCIMARA COSTA DE SOUZA TAVARES; FRANCISCO MAURÍCIO DE SÁ BARRETO; MARIA VÂNISSE BORGES DE MATOS

PAP005927 - CONTROL AND FLOOD FORECASTING IN THE STATE OF PERNAMBUCO, BRAZIL: HYDROLOGICAL ASPECTS AND ACTIONS FOR RECONSTRUCTION

JOSÉ ALMIR CIRILO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO; MARCELO CAUÁS ASFORA; CLÊNIO DE OLIVEIRA TORRES FILHO

PAP005934 - IMPACTO DA MUDANÇA DO USO E COBERTURA DO SOLO NO COMPORTAMENTO HIDROLÓGICO DE UMA SUB-BACIA

JOSE ERNESTO MATTOS ALVES; MARIA LÚCIA CALIJURI; ANÍBAL DA FONSECA SANTIAGO

PAP005943 - A LAGOA SAUDÁVEL E A CIDADE SUSTENTÁVEL: UM CASO LATINO-AMERICANO CIDADE RIBEIRINHA DE BARRA (BAHIA/BRASIL), NO VALE DO RIO SÃO FRANCISCO.

JOSÉ AUGUSTO SARAIVA PEIXOTO; CLAUDIO DE CARVALHO MASCRENHAS

PAP005950 - SIMULAÇÃO DA DINÂMICA DA ÁGUA NO SOLO EM TELHADOS DE COBERTURA VEGETAL NA CIDADE DE CARUARU-PE UTILIZANDO O HYDRUS -1 D.

PEDRO TYAQUIÇÃ DA SILVA SANTOS; ARTHUR PAIVA COUTINHO; GLAWBBER SPÍNDOLA SARAIVA DE MOURA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO; ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO; SYLVANA MELO DOS SANTOS

PAP005952 - CALIBRAÇÃO DE COEFICIENTES DE RUGOSIDADE DE MACRO-SISTEMAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA USANDO O MÉTODO ITERATIVO DO GRADIENTE HIDRÁULICO ALTERNATIVO (MIGHA)

SEMÍRAMIS YONARA VALADARES LIMA; VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA

PAP005953 - ESTIMATIVA DA VAZÃO E MAPEAMENTO MULTITEMPORAL DO USO DO SOLO NA BACIA DO RIO IPANEMA NORDESTE DO BRASIL

GLAWBBER SPÍNDOLA SARAIVA DE MOURA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO; ALFREDO RIBEIRO NETO; ARTHUR PAIVA COUTINHO; ALBERT EINSTEIN SPINDOLA SARAIVA DE MOURA; PEDRO TYAQUIÇÃ DA SILVA SANTOS

PAP005971 - WADI AR RUMAH THE EARTH LONGEST DRY WATERSHED ANALYSIS SYSTEM USING REMOTE SENSING THERMAL DATA

SULTAN IBN SULTAN

PAP005982 - VULNERABILIDADE E ADAPTAÇÃO ASA VARIABILIDADES DO CLIMA NA BACIA LAGOS SÃO JOÃO : UMA ANÁLISE PRELIMINAR

NATALIA BARBOSA RIBEIRO; ROSA MARIA FORMIGA JOHNSON; DENISE SPILLER PENA; GLAUCO KIMURA DE FREITAS; MARILIA SALGADO MARTINS

PAP005986 - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE FILTRAÇÃO CONVENCIONAL PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA PRODUZIDA

LICIANNE PIMENTEL SANTA ROSA; KARLA PATRÍCIA LICONA; JOSÉ JAILTON MAQRUQUES

PAP005999 - QUALIDADE AMBIENTAL DOS CORPOS HÍDRICOS EM ÁREA DE MATA ATLÂNTICA EM ÉPOCAS DE VERANEIO, ILHA GRANDE - RIO DE JANEIRO: PRINCIPAIS DESAFIOS.

VIVIANE BERNARDES DOS SANTOS; THEREZA CRISTINA A. ROSSO

PAP006000 - ÍNDICE DE QUALIDADE DA ÁGUA E SIG NA GESTÃO SOCIAL DA ÁGUA EM ITAPEMA- SC

DANILO CUNHA ALCANTARA; FREDERICO THOMPSON GONOFRE; JOÃO DANIEL TORRES PIRES

PAP006012 - ESTIMATIVA DAS VAZÕES MÁXIMA, MÉDIA E OUTORGÁVEL DE DUAS MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS COSTEIRAS NO MUNICÍPIO DE MANGARATIBA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; ALEXANDRE LIOI NASCENTES; JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA; RHEGIA BRANDÃO DA SILVA; ANA CAROLINA CRUZ DE AZEVEDO

PAP006022 - ESTIMATIVA DAS VAZÕES MÁXIMA, MÉDIA E OUTORGÁVEL DE DUAS MICROBACIAS HIDROGRÁFICAS COSTEIRAS NO MUNICÍPIO DE MANGARATIBA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL.

LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; RHEGIA BRANDÃO DA SILVA; ALEXANDRE LIOI NASCENTES; JOÃO PAULO FRANCISCO; JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA

PAP006029 - DESAGUAMENTOS À LUZ DOS DESMATAMENTOS E DESCURAMENTOS NO SEMIÁRIDO BRASILEIRO

JOSÉ SANTINO DE ASSIS



PAP006031 - WATER QUALITY MONITORING SYSTEM APPROACH TO SUPPORT GUAPI-MACACU RIVER BASIN MANAGEMENT, RIO DE JANEIRO, BRAZIL

AKÉ; LARS RIBBE; MA. CATALINA ALFARO DE LA TORRE; RACHEL BARDY PRADO

PAP006033 - ESTUDO SAZONAL DAS CHUVAS INTENSAS PARA LAGES - SC

CÉLIO ORLI CARDOSO; OLÍVIO JOSÉ SOCCOL; ILDEGARDIS BERTOL; CAMILA SEGALLA PRAZERES

PAP006034 - ANÁLISE ESPACIAL DE ÁREAS AFETADAS POR EVENTOS HIDROLÓGICOS EXTREMOS NA CIDADE DE SALVADOR - BAHIA - BRASIL

TAYNÁ FREITAS BRANDÃO; ROSÂNGELA LEAL SANTOS

PAP006035 - USO DO FILTRO LENTO NA POTABILIZAÇÃO DE ÁGUA DE CHUVA

TICIANA AYRES AGRA; ÂNGELO THOMÁS PIMENTEL FERREIRA; VÍCTOR CANTALICE DE SOUZA; MARCIO GOMES BARBOZA

PAP006064 - INTEGRIDADE AMBIENTAL DE CORPOS D'ÁGUA: UMA AVALIAÇÃO HOLÍSTICA.

RAFAEL RODRIGUES FREIRE; YVONILDE DANTAS PINTO MEDEIROS; EDUARDO MENDES DA SILVA; JOSÉ MARIA LANDIM DOMINGUEZ

PAP006094 - AVALIAÇÃO PRELIMINAR DA QUALIDADE DA ÁGUA DAS NASCENTES E LAGOAS DA BACIA DO RIO SUBAÉ, FEIRA DE SANTANA-BA

MARIA ALEXANDRA SANTIVANEZ CRUZ; ERIVALDO VIEIRA ADORNO; LEILA THAÍSE SANTANA OLIVEIRA; PATRICIA PEDREIRA SILVA; VIRGÍNIA DE JESUS NUNES; TAISE BOMFIM DE JESUS

PAP006095 - POLITICAL ECOLOGY OF WATER: ALTERNATIVES TO PRIVATIZATION

SATYA PRAKASHPATRICIA CORREIA ARAUJO

PAP006102 - ANALISIS DE LA SOSTENIBILIDAD DE LOS RECURSOS HÍDRICOS DE LA CUENCA DEL RIO CHICAMA

CAYO LEONIDAS RAMOS TAIPE

PAP006104 - SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DO DISTRITO DE LISIEUX - SANTA QUITÉRIA/CE

MÁRLON CATUNDA MACEDO; JUSCELINO CHAVES SALES

PAP006105 - BARRAGEM DE ALGODÕES I: UMA BREVE ANÁLISE SOBRE O LAUDO PERICIAL DA TRAGÉDIA

ANTONIO ERIVELTO TAVARES DA SILVA; JUSCELINO CHAVES SALES

PAP006114 - UMA ANÁLISE SOBRE USO E OCUPAÇÃO DA BACIA DO RIO DE ONDAS: O CASO DO BALNEÁRIO TRÊS BOCAS MUNICÍPIO DE BARREIRAS - BA

LUZIA MARIA DA SILVA; NAYARA SILVA PERAZZO DE ARAUJO

PAP006142 - BENEFÍCIOS DAS BARRAGINHAS NO MUNICÍPIO DE FREI GASPAR - MG

ANDRÉIA AUGUSTA MIRANDA SILVA

PAP008878 - ADAPTIVE WATER MANAGEMENT ON THE WAY FOR BOLIVIA AND HONDURAS?

PATRICIA PHUMPIU

Tuesday
Terça**27**September
Setembro**Poster Session 2 / Sessão poster 2**
16:30 - 17:30Room / Sala:
Enotel Disco**PAP004775 - TRATAMENTO DE EFLUENTE DO PROCESSO DE PRODUÇÃO DE BIODIESEL POR ANSBRR COM RECIRCULAÇÃO DA FASE LÍQUIDA: EFEITO DA CARGA ORGÂNICA**

ROBERTO ANTONIO BEZERRA JUNIOR

PAP004776 - INTEGRAÇÃO DE DADOS DE SENSORIAMENTO REMOTO PARA O ESTUDO DE SIMULAÇÃO HIDROLÓGICO E HIDRÁULICO

CLÁUDIO BIELENKI JÚNIOR; LUCAS SAMUEL SANTOS BRASIL; NILO NASCIMENTO DE OLIVEIRA

PAP004779 - COMPELLING ADAPTIVE WATER MANAGEMENT TO MEET THE IMPACTS OF CLIMATE CHANGE

KEVIN L. PATRICK

PAP004818 - AVALIAÇÃO DAS ALTERAÇÕES NA REDE DE DRENAGEM EM MICROBACIAS PRODUTORA DE ARROZ IRRIGADO LOCALIZADAS NO MUNICÍPIO DE MASSARANDUBA SC.

DENILSON DORTZBACH; IRIA SARTOR ARAUJO; IVAN LUIZ ZILLI BACIC; RAPHAEL RIBEIRO SOUZA

PAP004825 - SIMULAÇÃO DO CONSUMO DE ÁGUA EM SISTEMAS PRODUTIVOS DE ARROZ IRRIGADO E ALTERAÇÕES NA DISPONIBILIDADE HÍDRICA EM BACIA HIDROGRÁFICA

ÉVERTON BLAINSKI; LUIS HAMILTON POSPISSIL GARBOSSA; IRIA SARTOR ARAUJO

PAP004832 - MODELO DE MESO-ESCALA WRF NO PROGNOSTICO DE CHUVA NA BACIA DO RIO MUNDAÚ ALAGOAS /PERNANBUCO

RANIÉRI CARLOS FERREIRA DE AMORIM; RICARDO FERREIRA CARLOS DE AMORIM; SAMUELSON LOPES

CABRAL; MIKAEL TIMÓTEO RODRIGUE; ALANE SALDANHA DOS SANTOS; GYULIANO CARLOS DO NASCIMENTO

PAP004837 - MONITORING OF THE MOUNTAIN GLACIERS AND MODERN METEOROLOGICAL AND HYDROLOGICAL CONDITIONS OF THE TRANSBOUNDARY ZERAVSHAN RIVER BASIN

INOM NORMATOV

PAP004845 - A ÁGUA COMO ELEMENTO ESSENCIAL DA SEGURANÇA ALIMENTAR E O PROGRAMA NACIONAL DE PRODUÇÃO E USO DE BIODIESEL

GABRIELLA DE ANDRADE VIRGÍLIO; PAULA KAROLINNE BEZERRA DE BRITO

PAP004851 - OCCURRENCE OF PATHOGENIC ESCHERICHIA COLI IN FEE FISHING FARMS

MAYHARA MARTINS CORDEIRO BARBOSA; FERNANDA DE REZENDE PINTO; LARYSSA FREITAS RIBEIRO; HELEN

LIRA HENRIQUES TORRES ZANINI; LUIZ AUGUSTO DO AMARAL

PAP004856 - PRESENCE OF METALS IN SUPPLY DRINKING WATER SOURCES IN THE RAINY SEASON

FERNANDA DE REZENDE PINTO; MAYHARA MARTINS CORDEIRO BARBOSA; ANA PAULA NUNES; LAUDICÉIA

GIACOMETTI LOPES; LUIZ AUGUSTO DO AMARAL; HELEN LIRA HENRIQUE TORRES

PAP004861 - AVALIAÇÃO SAZONAL DA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS EM UMA BACIA URBANA: O CASO DO RIO JACARECICA, MACEIÓ-AL.

SAMUELSON LOPES CABRAL; ROSANGELA SAMPAIO REIS

PAP004881 - O USO DO NDVI NO MAPEAMENTO DA DESERTIFICAÇÃO NO SERTÃO DO SÃO FRANCISCO EM ALAGOAS

GABRIELA LINS VEIGA; ROSANGELA SAMPAIO REIS

PAP004882 - POTENCIAL EFEITO DA URBANIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE SEDIMENTOS NA BACIA DO RIO JACARECICA - AL

SAMUELSON LOPES CABRAL; ROSANGELA SAMPAIO REIS; CARLOS RUBERTO FRAGOSO JÚNIOR



PAP004888 - WATER QUALITY EVALUATION OF THE LOWER SÃO FRANCISCO RIVER, SERGIPE, BRAZIL.

MARIA NOGUEIRA MARQUES; ÁLVARO MARCIO DE OLIVEIRA SANTO; ADNÍVIA SANTOS COSTA; FELIPO OBED CORREIA; SUELEM SANTOS GOMES; JOSE DO PATROCÍNIO HORA ALVES

PAP004894 - CARACTERIZAÇÃO DA ÁGUA EVAPORADA NA INDUSTRIALIZAÇÃO DE SUCO DE LARANJA CONCENTRADO

ALBA LUCIA ANDRADE COELHO NISIDA; JOSÉ EUCLIDES STIPP PATERNIANI; ROGERIO PERUJO TOCCHINI; LARISSA VELLOSO PORTELA; MARCELO ANTONIO MORGANO; VALÉRIA CHRISTINA AMSTALDEN JUNQUEIRA

PAP004906 - GROUNDWATER CONTAMINATION BY ORGANIC AND MINERAL COMPOUNDS IN CULTIVATION IRRIGATED WITH WASTEWATER

MARCELO BOAMORTE RAVELI; JOÃO ANTONIO GALBIATTI; ADRIANO GERIM RIBEIRO; DAYUNA BEMI BARENSE; ADIVANIA DE SOUZA BORGES NICOLETTI; HENRIQUE LEAL PEREZ

PAP004908 - AVALIAÇÃO E MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA E CAPACIDADE DE AUTODEPURAÇÃO DO RIO DO PEIXE

ANTONIA TEREZINHA DE MALO; ALADIR HORÁCIO DOS SANTOS; ALEX ALMEIDA MAGALHÃES; CHRISTIANE PEREIRA ROCHA

PAP004916 - IDENTIFICAÇÃO DE COMPOSTOS ORGÂNICOS EM AQUÍFEROS UTILIZANDO ÁGUA RESIDUÁRIA NA CULTURA DA ALFACE

DAYUNA BEMI BARENSE; MARCELO BOAMORTE RAVELI; JOSÉ ROBERTO MICALI JUNIOR; JOÃO ANTONIO GALBIATTI; ADIVANIA DE SOUZA BORGES NICOLETTI; ADRIANO GERIM RIBEIRO

PAP004917 - WATER AVAILABILITY FOR A GROWING POPULATION IN THE FACE OF CLIMATE AND LAND USE CHANGE

CESAR LUIS GARCIA; PETER KRAUSE; CARLOS MARCELO GARCIA; ANDRÉS CARLOS RAVELO; WOLFGANG-ALBERT FLUGEL

PAP004920 - HYDROLOGICAL MODELING TO ASSESS THE LINK BETWEEN WATER AVAILABILITY AND VEGETATION GROWTH

INGRID TEICH; CESAR LUIS GARCIA; CAROLIEN TOTE; ELSE SWINNEN; ANA PLANCHUELO; MÓNICA BALZARINI

PAP004922 - HIDRO_CLIM: FERRAMENTA PARA INTEGRAÇÃO DA GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS, POTENCIAL HIDRÁULICO E CLIMA.

HELOISA TEIXEIRA FIRMO; EDUARDO BARBOSA CORREA; EDUARDO MARQUES; JOAO LEONARDO DA SILVA SOITO; LÁZARO COSTA FERNANDES; MARCOS AURELIO VASCONCELOS DE FREITAS

PAP004944 - EVALUATION OF UNCERTAINTIES OF RAINFALL-RUNOFF MODELS: TIME SCALE ISSUES

GERALD SOUZA DA SILVA; ALAIN MARIE BERNARD PASSERAT DE SILANS; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA; ANA CRISTINA SOUZA DA SILVA

PAP004967 - ESTUDO DA QUALIDADE DA ÁGUA DE UM TELHADO VERDE NO AGRESTE PERNAMBUCANO.

SYLVANA MELO DOS SANTOS; ÉRIKA PINTO MARINHO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO; CLAUDETE MARIA MARQUES DA SILVA; THIAGO FLORÊNCIO DE ARAÚJO; EVERTON SANTOS DE BARROS

PAP004972 - CARACTERIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO MUNDAÚ ATRAVÉS DE UM MODELO HIDROLÓGICO DISTRIBUÍDO

MAHELVSON BAZILIO CHAVES; ADRIANO GABRIEL SAMPAIO AMORIM; PAULO ANTONIO FERREIRA FREIRE; CARLOS RUBERTO FRAGOSO JÚNIOR

PAP004979 - ENHANCING WATER QUALITY BY SALINITY BARRIERS AND ITS IMPACT ON ENVIRONMENT

ABEYKOON MAYADUNNAGE HARSHA KUMARA ABEYKOON; N.M.A.L.B. NAWARATHNA

PAP004980 - DISPOSITIVOS PARA MELHORIA DA QUALIDADE DA ÁGUA ARMAZENADA EM CISTERNAS DO SEMIÁRIDO DE PERNAMBUCO - DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO E AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO

JULIO CESAR AZEVEDO LUZ DE LIMA; FELIPE HENRIQUE BORBA ALVES; MANUELLA LOPES FIGUEIRAS; LUIS MEDEIROS DE LUCENA; SYLVANA MELO DOS SANTOS; SÁVIA GAVAZZA DOS SANTOS PESSOA

PAP004992 - ANÁLISE DE VARIÁVEIS HIDROLÓGICAS QUE INFLUENCIAM NA RADIAÇÃO SOLAR NA BACIA EXPERIMENTAL DO RIACHO GAMELEIRA - PE

ANA LÍGIA CHAVES SILVA; JOSÉ ROBERTO GONÇALVES DE AZEVEDO

PAP004995 - ILHAS DE CALOR E EVENTOS DE PRECIPITAÇÃO NA REGIÃO METROPOLITANA DO RIO DE JANEIRO (RMRJ)

ANDREWS JOSE DE LUCENA; EDUARDO BARBOSA CORREA; OTTO CORRÊA ROTUNNO FILHO; LEONARDO DE FARIA PERES; JOSÉ RICARDO DE ALMEIDA FRANÇA; MARIA GERTRUDES ALVAREZ JUSTI DA SILVA

PAP005010 - QUANTIFICAÇÃO DA CAFEÍNA PARA DETECTAR PRESENÇA DE DESPEJOS DOMÉSTICOS NA BACIA DO ALTO IGUAÇU, NA REGIÃO METROPOLITANA DE CURITIBA - PR

ALESSANDRA HONJO IDE; MAURICIUS MARQUES DOS SANTOS; FERNANDA DITTMAR CARDOSO; ALINNE MIZUKAWA; KARINA SCURUPA MACHADO; JÚLIO CÉSAR RODRIGUES DE AZEVEDO

PAP005018 - ELIMINATION OF UNCERTAINTIES IN THE DAILY AND MONTHLY NATURAL HYDROLOGIC TIME SERIES

ADAM VIZINA; MARTIN HANEL

PAP005019 - AVALIAÇÃO DA CONTAMINAÇÃO DE CORPOS HÍDRICOS DA BACIA DO ALTO IGUAÇU ATRAVÉS DE MATRIZES DE EXCITAÇÃO-EMIÇÃO DE FLUORESCÊNCIA.

MAURICIUS MARQUES DOS SANTOS; ALESSANDRA HONJO IDE; ALINNE MIZUKAWA; RAFAEL DUARTE KRAMER; TAMARA SIMONE VAN KAICK; JÚLIO CÉSAR RODRIGUES DE AZEVEDO

PAP005021 - AVALIAÇÃO DA MATÉRIA ORGÂNICA DISSOLVIDA AO LONGO DO LITORAL PARANAENSE ATRAVÉS DE TÉCNICAS DE ESPECTROSCOPIA DE FLUORESCÊNCIA.

MAURICIUS MARQUES DOS SANTOS; ALESSANDRA HONJO IDE; FERNANDA DITTMAR CARDOSO; ALINNE MIZUKAWA; JÚLIO CÉSAR RODRIGUES DE AZEVEDO

PAP005032 - CARACTERIZAÇÃO DO REGIME HIDROLÓGICO DA BACIA DO RIO PARAÍBA DO MEIO ATRAVÉS DE UM MODELO HIDROLÓGICO DISTRIBUÍDO EM SIG

WALBER MENDES GAMA; CARLOS RUBERTO FRAGOSO JÚNIOR; ROSANGELA SAMPAIO REIS

PAP005033 - PREVISÃO DE VAZÕES DIÁRIAS UTILIZANDO REDES NEURAIS NA BACIA DO RIO MUNDAÚ/AL

ALINE NEVES DA SILVA; MAHELVSON BAZILIO CHAVES; FILIPE ALVES COELHO; FREDE DE OLIVEIRA CARVALHO

PAP005036 - POTENCIAIS FONTES CONTAMINANTES DE ÁGUA SUBTERRÂNEA NA REGIÃO HIDROGRÁFICA DO PRATAGY/ALAGOAS/BRASIL

BENÍCIO EMANOEL OMENA MONTE; ROCHANA CAMPOS DE ANDRADE LIMA SANTOS; RAFAEL OLIVERA SILVA; LEONARDO CORREIA DE ARAÚJO

PAP005038 - ANÁLISE DA VIABILIDADE TÉCNICA E AMBIENTAL DO USO DO LODO DE ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ESGOTOS DOMÉSTICO COMO BIOFERTILIZANTE NA AGRICULTURA CONVENCIONAL NO MUNICÍPIO DE LAPA - PR

MARIANA KUMATA KOMAY; PATRICIA GABRIELA GONZÁLES CÁCERES; IGOR ARTHUR RAYZEL; ALTAIR ROSA

PAP005042 - HIDROSSEDIMENTOLOGIA DE AMBIENTES FLUVIAIS NATURAIS E SUA RELEVÂNCIA EM ESTUDOS DE CURSOS D'ÁGUA ARTIFICIALIZADOS: O CASO DO CÓRREGO PONTE QUEIMADA - BELO HORIZONTE/MG.

CHRYSTIANN LAVARINI; HENRIQUE PESCIOTTI; LILIAN COELI; ANTÔNIO PEREIRA MAGALHÃES JUNIOR

PAP005052 - ANÁLISE QUALI-QUANTITATIVA DAS ÁGUAS DO RIO JACARECICA EM MACEIÓ-AL

JOSUELLY CRISTAINY DA SILVA SOUZA; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE; VLADIMIR CARAMORI BORGES DE SOUZA; EDUARDO LUCENA CAVALCANTE AMORIM

PAP005057 - CONSIDERAÇÕES SOBRE O APROVEITAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS EM MUNICÍPIO DO SEMIÁRIDO PERNAMBUCANO

MARIA MARIAH MONTEIRO WANDERLEY ESTANISLAU COSTA DE FARIAS; SYLVANA MELO DOS SANTOS; JAIME JOAQUIM SA SILVA PEREIRA CABRAL



PAP005058 - MODELAGEM COMPUTACIONAL NO RIO TEJIPIÓ, RECIFE - PE.

JANDUIR SILVA FREITAS FILHO; JAIME J S P CABRAL; MARCOS JOSÉ VIEIRA DE MELO

PAP005062 - WATER, HUMAN DEVELOPMENT AND ECONOMIC GROWTH: SOME INTERNATIONAL PERSPECTIVES

M. DINESH KUMAR; ZANKHANA SHAH; SACCHIDANANDA MUKHERJEE; ARUN MUDGERIKAR

PAP005070 - PERCEPÇÃO SOCIAL DAS MUDANÇAS CLIMÁTICAS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO GRAMAME

ANA CLAUDIA FERNANDES MEDEIROS BRAGA; CYBELLE FRAZÃO COSTA BRAGA; JOÃO DEHON DE ARAÚJO PONTES FILHO; LARISSA GRANJEIRO LUCENA

PAP005073 - ANÁLISE DA EVAPORAÇÃO EM FUNÇÃO DAS FLUTUAÇÕES DO LENÇOL FREÁTICO EM BARRAGEM SUBTERRÂNEA SUBMETIDA ÀS CONDIÇÕES DO SEMI-ÁRIDO PERNAMBUCANO

IRAMI BUARQUE DO AMAZONAS; ANTÔNIO CELSO DANTAS ANTONINO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO; WILLAMES DE ALBUQUERQUE SOARES

PAP005480 - STUDY OF FLUVIOMETRIC CHARACTERISTICS OF THE HIDROGRAFIC VERDE RIVER BASIN - MT

BRUNO LUIS LEAL; MARGARIDA MARCHETTO

PAP005539 - IMPACT OF CLIMATE CHANGE AND URBAN DEVELOPMENT SCENARIOS ON WASTE WATER OVERFLOWS FROM THE COMBINED SEWAGE IN NANTES, FRANCE

MAHAUT VALÉRIE; ANDRIEU HERVÉ; JOANNIS CLAUDE

PAP005569 - AVALIAÇÃO DO BALANÇO HÍDRICO CLIMATOLÓGICO PARA DOIS CENÁRIOS DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS NO SEMIÁRIDO NORDESTINO E NO ALTO VALE DO PARAÍBA

MARIA CRYSTIANNE FONSECA ROSAL; FRANCINETE FRANCIS LACERDA

PAP005597 - VERIFICAÇÃO DE CURVA-CHAVE PELA FÓRMULA DE CHEZY

JOSÉ FRANCISCO RÊGO E SILVA; JOSÉ ALEXANDRE MOREIRA FARIAS; LUIZ DA SILVA COELHO

PAP005607 - EFEITOS DO PLANTIO DE EUCALIPTO NO BALANÇO HÍDRICO EM UMA MICROBACIA DE RELEVO ONDULADO

ALEXANDRO GOMES FACCO; ARISTIDES RIBEIRO; RICARDO GUIMARÃES ANDRADE

PAP005608 - GEOCHEMICAL GROUNDWATER ANALYSIS FOR THE ESTABLISHMENT OF AN HYDROGEOLOGICAL RESERVE IN A KARSTIC AQUIFER. HYDROGEOCHEMISTRY OF THE CENOTES RING, YUCATÁN, MÉXICO

DANIELA ORTEGA CAMACHO; LAURA M. HERNÁNDEZ TERRONES; VIRIDIANA M. NAVA RUIZ

PAP005626 - DIAGNÓSTICO DE QUALIDADE DAS ÁGUAS DE UNIDADES DE CONSERVAÇÃO DO ESTADO DE SÃO PAULO

FRANCISCO CARLOS SORIANO ARCOVA; VALDIR DE CICCIO; MAURÍCIO RANZINI; CARLA DANIELA CÂMARA; JOÃO BATISTA AMARO DOS SANTOS

PAP005633 - AVALIAÇÃO DOS IMPACTOS NA BARRAGEM DO RIACHO JARDIM, EM ARACATU-BA, OCASIONADOS PELO PROCESSO DE RETIRADA DAS MACRÓFITAS

GEISA FERNANDES GALVÃO LOUREIRO; HEGEL ALENCAR DE SENA PEREIRA; JOSÉ LENILDO OLIVEIRA GUSMÃO; ALVARO NEWMAN VASCONCELOS AGUIAR

PAP005634 - REDUÇÃO DO DESPERDÍCIO DE ÁGUA DE RESFRIAMENTO, POR RECIRCULAÇÃO, NO PROCESSO DA DESTILAÇÃO

GEISA FERNANDES GALVÃO LOUREIRO; HEGEL ALENCAR DE SENA PEREIRA; JOSÉ LENILDO OLIVEIRA GUSMÃO

PAP005638 - A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA E AS PECULIARIDADES DO USUÁRIO MINERADOR - CASO DA MINERAÇÃO DE FERRO NA BACIA DO RIO DAS VELHAS/MINAS GERAIS

MARIA DE LOURDES PEREIRA DOS SANTOS; LUIZ CLÁUDIO DE CASTRO FIGUEIREDO



PAP005645 - ESTIMATIVA DO PARÂMETRO CN E IMPACTO DA URBANIZAÇÃO EM UMA BACIA DO EXTREMO SUL DO BRASIL

rita de Cássia Fraga Damé; Claudia Fernanda Almeida Teixeira; Giliardi do Amaral Siqueira; Luiz Carlos Salgueiro Donato Bacelar; Saulo de Oliveira Garré

PAP005652 - ESTIMATION OF EVAPORATION LOSSES FROM LAKE NASSER USING REMOTE SENSING AND GIS RASTER CALCULATOR MODEL

HALA MOSAAD IBRAHIM EBAID

PAP005653 - OCORRÊNCIA DE METAIS PESADOS NO TRECHO MÉDIO DA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAPÓ-PR

JULIANA GUERRA SGORLON; ROSELENE MARIA SCHNEIDER; VITOR ELIAS GALDINO PEREIRA; CÉLIA REGINA GRANHEN TAVARES

PAP005670 - INFLUÊNCIA DA RUGOSIDADE DA PAREDE DO TUBO SOBRE O NÚMERO DE REYNOLDS

ALISSON GOMES DE MORAES; PODALYRO AMARAL DE SOZA

PAP005678 - ESCOAMENTO SUPERFICIAL EM CANAL NATURAL: IMPACTO DA URBANIZAÇÃO

Claudia Fernanda Almeida Teixeira; Rita de Cássia Fraga Damé; Giliardi do Amaral Siqueira; Luiz Carlos Salgueiro Donato Bacelar; Saulo de Oliveira Garré

PAP005679 - DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO NA BACIA DO RIO DAS VELHAS

THIAGO LUIZ FERREIRA; JOYCE FRADE RIOS; RODOLFO CARVALHO SALGADO PENIDO; LAURA BAHIA VIDIGAL

PAP005692 - REVIEWING PAST NATURAL HAZARDS ASSOCIATED WITH WATER USING SATELLITE ANALYSED DAILY WIND AND SEA SURFACE TEMPERATURE DATA.

NDUI AIKAYO

PAP005701 - RACIONALIZAÇÃO DO CÁLCULO PARA ESCOAMENTO FORÇADO EM TUBULAÇÕES

ALISSON GOMES DE MORAES; PODALYRO AMARAL DE SOZA

PAP005706 - INFLUÊNCIA DA MARÉ BAROMÉTRICA NOS DADOS DE COTA PARA MONITORAMENTO DE PEQUENAS BACIAS

EDNER BAUMHARDT ELISANDRA MAZIERO; MARÍLIA FERREIRA TAMIOSSO; JUSSARA CABRAL CRUZ; JOÃO FRANCISCO HORN

PAP005722 - STUDIES OF THE EFFECTS OF GLOBAL CHANGES IN THE MADEIRA RIVER BASIN.

JOSÉ LÁZARO DE SIQUEIRA JÚNIOR; ANDERSON SENE GONÇALVES; DANIEL ANDRES RODRIGUES; JAVIER TOMASELLA

PAP005738 - DETECÇÃO E CARACTERIZAÇÃO DOS FATORES DE VIRULÊNCIA DE ESCHERICHIA COLI ISOLADAS DE ÁGUA DE CONSUMO HUMANO NO ESTADO DO MARANHÃO.

MÁRCIA ARAUJO VAN DER BOOR; JÚLIO CÉSAR REIS DA SILVA; RAIMUNDO RODRIGUES DOS SANTOS FILHO; HELENICE ARAÚJO COSTA; PATRÍCIA DE MARIA SILVA FIGUEIRÊDO; VALÉRIO MONTEIRO NETO

PAP005743 - AVALIAÇÃO DE BTEX EM POÇOS TUBULARES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO NAS PROXIMIDADES DE UM POSTO DE COMBUSTÍVEL DE BELÉM - PARÁ- BRASIL.

HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; GLAUBY DO REGO BEZERRA

PAP005744 - QUANTIFICAÇÃO DE PARÂMETROS ORGÂNICOS (BTEX) NOS MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO PÚBLICO DA CIDADE DE BELÉM-PA-BRASIL

EWERTON HENRIQUE DE OLIVEIRA FALCÃO; HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; LEANDRO DELA FLORA CRUZ; AILSON RENAN SANTOS PICANÇO; TUANI SOUSA LADEIRA; MÁRCIA REGINA PIRES SOUSA

PAP005748 - ANÁLISE AMBIENTAL DA QUALIDADE DE ÁGUA DA ZONA PORTUÁRIA DA CIDADE BELÉM-PARÁ-BRASIL.

HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; AFONSO GOMES DE SOUSA; TUANI SOUSA LADEIRA; AILSON RENAN SANTOS PICANÇO; LEANDRO DELA FLORA CRUZ; EWERTON HENRIQUE DE OLIVEIRA FALCÃO



PAP005757 - ANALYSIS OF THE EFFECTS OF CLIMATE CHANGE ON HYDRAULIC INFRASTRUCTURE TO PREVENT FLOODING IN THE PAPALOAPAN RIVER BASIN

RABINDRANARTH ROMERO-LOPEZ; EDITH BONILLA-LOPEZ; JUAN CARLOS RAMIREZ-MUÑOZ

PAP005773 - RESPOSTA HIDROLÓGICA A CENÁRIOS DE MUDANÇAS GLOBAIS NA BACIA DO RIO XINGU

MARIA CECILIA RODRIGUES DO PRADO; DANIEL ANDRES RODRIGUEZ; JAVIER TOMASELLA

PAP005774 - VARIAÇÃO DE VOLUME CALCULADO EM GRANDES RESERVATÓRIOS UTILIZANDO DIFERENTES METODOLOGIAS DE LEVANTAMENTOS BATIMÉTRICOS

ARTUR JOSE SOARES MATOS; MARCUS VINÍCIUS ESTIGONI; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP005796 - NÍVEIS DE BTEX EM ÁGUAS PARA A PROTEÇÃO AMBIENTAL NA REGIÃO PORTUÁRIA DO ENTORNO DE BELÉM-PARÁ-BRASIL

HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; AILSON RENAN SANTOS PICANÇO; LEANDRO DELA FLORA CRUZ; FÁBIO GIL BARBOSA TAVARES; EWETON HENRIQUE DE OLIVEIRA FALCÃO; GUNDSALVO PIRATOBA MORALES

PAP005800 - PROPOSTA DE UM MODELO DE EDUCAÇÃO NÃO FORMAL QUE PROMOVA O USO SUSTENTÁVEL DO RECURSO HÍDRICO PARA CONSUMO HUMANO E SUA REUTILIZAÇÃO EM COMUNIDADES DA BACIA DO RIO SAN CARLOS, COSTA RICA

CRISTIAN MOREIRA-SEGURA; FREDDY ARAYA-RODRÍGUEZ; BRENDA DELGADILLO-ESPINOZA

PAP005809 - CLIMATE CHANGE AND THE RISE OF CLASSIC DENGUE FEVER CASES TRANSMITTED BY AEDES AEGYPTI IN A RURAL COMMUNITY OF NORTHERN COSTA RICA

BRENDA DELGADILLO-ESPINOZA; CRISTIAN MOREIRA-SEGURA; FREDDY ARAYA-RODRÍGUEZ

PAP005829 - EFICIENCIA DOS EXTRATOS AQUOSO E SALINO DE MORINGA OLEIFERA LAM NO TRATAMENTO DO EFLUENTE GERADO NA PRODUÇÃO DE BIODIESEL

NICOLIS AMARAL DE ARAUJO; RAPHAEL RODRIGUES DE SOUSA; ADRIANA MOITINHO; CAROLINA M. MAITTE; CLAUDIA RAMOS SANTANA; GABRIEL FRANCISCO DA SILVA

PAP005837 - VARIABILIDADE ESPACIAL DA CHUVA NA BACIA DO MÉDIO SÃO FRANCISCO: ESTUDO DO PERÍODO CHUVOSO 2010-2011 NA SUB-BACIA 46

OSVALCELIO MERCES FURTUNATO; SAMARA SAMIR SANTOS; MYRLA DE SOUZA BTAISTA VIEIRA

PAP005844 - ANÁLISE DOS EFEITOS DO USO DA TERRA NA QUÍMICA DE SOLUÇÃO DE SOLO SOB CULTURAS IRRIGADAS, USANDO ESTATÍSTICA MULTIVARIADA

LUCILIA MARIA PARRON; CARLOS JOSÉ DOMINGOS DA CRUZ

PAP005847 - AVALIAÇÃO DA ATIVIDADE DE COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA MORINGA OLEIFERA LAM NO TRATAMENTO DE AGUA TURVA DE ELEVADA DUREZA

NICOLIS AMARAL DE ARAUJO; RAPHAEL RODRIGUES DE SOUSA; ADRIANA MOITINHO CERQUEIRA; CAROLINA GOMES MAITTÊ; CLAUDIA RAMOS SANTANA; GABRIEL FRANCISCO DA SILVA

PAP005851 - ANÁLISE DE PADRÕES DE PRECIPITAÇÃO ATRAVÉS DA VARIABILIDADE ESPACIAL NA BACIA DO RIO PARAGUAÇU

MYRLA DE SOUZA BTAISTA VIEIRA; ÉRICA CRISTINE MEDEIROS NOBRE MACHADO; OSVALCELIO MERCES FURTUNATO

PAP005856 - ESPACIALIZAÇÃO DOS DADOS DE PRECIPITAÇÃO ANUAL E TRIMESTRAIS DA BACIA DO RIO DE CONTAS (SUB-BACIA 52)

ÉRICA CRISTINE MEDEIROS NOBRE MACHADO; OSVALCELIO MERCES FURTUNATO; EBER JOSÉ DE ANDRADE PINTO

PAP005860 - ANÁLISE DA QUALIDADE DA ÁGUA DE UM AFLUENTE DO IGARAPÉ APEÚ MUNICÍPIO DO MUNICÍPIO DE CASTANHAL - PA

HEBE MORGANNE CAMPOS RIBEIRO; ITAMAR PEREIRA E SILVA; DIEGO RONALDO DE CARVALHO FERREIRA

PAP005867 - CLIMATE CHANGE ADAPTATION CAPACITY UNDER A WATER PRIVATE OWNERSHIP REGIME IN CHILE

ALEJANDRO LEÓN STEWART; RODRIGO FUSTER GÓMEZ

PAP005874 - O CICLO DE SEDIMENTOS E O SISTEMA DE ABASTECIMENTO NA PROVÍNCIA DE MENDOZA - ARGENTINA

JOSÉ ROBERTO GONÇALVES AZEVEDO; JOSÉ EDBERTO DA SILVA; FERNANDA PAIVA; ALFREDO RIBEIRO

PAP005876 - PLANEJAMENTO E GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS NO PERÍMETRO URBANO DE CATALÃO (GO)

LAURINDA JOSÉ RIBEIRO; MANOEL RODRIGUES CHAVES

PAP005886 - QUALIDADE DOS RECURSOS HÍDRICOS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO PÓLO INDUSTRIAL DE BARCARENA E SUA INFLUÊNCIA NA SAÚDE E QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO DO ENTORNO

LARISSA PAULINA SOUZA PINHEIRO; GUNDISALVO PIRATOBA MORALES; ARILSON DE OLIVEIRA PALHETA;

HEBE MORGANE CAMPOS RIBEIRO; ALBA ROCIO AGUILAR PIRATOBA; MANUEL ALEJANDRO PIRATOBA VERA

PAP005915 - DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS PRECIPITAÇÕES CONVECTIVAS NA REGIÃO METROPOLITANA DA CIDADE DE RECIFE EM PERNAMBUCO - BRASIL

JOÃO H. P. DE BRITTO SALGUEIRO; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO; FABIO A. DA COSTA; LEIDJANE M.M. DE OLIVEIRA

PAP005926 - ACTIVE SPRINGS USED FOR WATER SUPPLY IN THE STATE OF PERNAMBUCO

DIEGO ARRUDA HUGGINS DE SÁ LEITÃO; ALAN CÉZAR BEZERRA; ANA KARINA DOS SANTOS OLIVEIRA;

ROSÂNGELA GOMES TAVARES; SÉRGIO MONTHEZUMA SANTOIANI GUERRA

PAP005932 - ANÁLISE DE CENÁRIOS DE GERAÇÃO DE ESCOAMENTO SUPERFICIAL COM DIFERENTES TAXAS DE URBANIZAÇÃO PARA O MUNICÍPIO DE SÃO LOURENÇO DA MATA DEVIDO A IMPLANTAÇÃO DA CIDADE DA COPA UTILIZANDO SIG E A METODOLOGIA DO SCS

ROBERTO OMENA BARBOSA DA SILVA; ARTHUR PAIVA COUTINHO; FERNANDHA BATISTA DA SILVA; GLAWBBER

SPÍNDOLA SARAIVA DE MOURA; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGEO

PAP005935 - DATAS DE SEMEADURA DA SOJA CONSIDERANDO O ATENDIMENTO HÍDRICO DA CULTURA NA REGIÃO DE ILHA SOLTEIRA - SP.

FERNANDO MIQUELETTI; RICARDO ANTONIO FERREIRA RODRIGUES; RENATA DA SILVA MOURA; RENATO JAQUETO GOES

PAP005939 - ESTIMATIVA DA EROSIVIDADE DAS CHUVAS PARA A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIBEIRÃO MARINGÁ-PR PARA O PERÍODO DE 1980 A 2010.

ROSANE FREIRE; CÉLIA REGINA GRANHEN TAVARES; PAULO FERNANDO SOARES

PAP005956 - DIAGNÓSTICO E MONITORAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS NA MICROBACIA DO CÓRREGO TRÊS BARRAS, MARINÓPOLIS, SP

MICHELE CLÁUDIA DA SILVA; RENATA DA SILVA MOURA

PAP005973 - AS POSSÍVEIS MUDANÇAS DA DOMINIALIDADE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS E A GESTÃO DO AQUÍFERO GUARANI NO BRASIL E SUAS CONSEQUÊNCIAS

CAMILA CÂNDIDA ZANON GOMES

PAP005980 - CARACTERIZAÇÃO HÍDRICA DA MICROBACIA HIDROGRÁFICA DO CÓRREGO DA FAZENDA DA GLÓRIA, TAQUARITINGA, SP

MICHELE CLÁUDIA DA SILVA; RODRIGO GARCIA BRUNINI; FLÁVIA MAZZER RODRIGUES; TERESA CRISTINA

TARLÉ PISSARRA

PAP005981 - MODELAGEM HIDROLÓGICA DISTRIBUÍDA DA BIOSFERA: UM ESTUDO CASO PARA A BACIA DO RIO MOGI-GUAÇÚ.

JONATAN DUPONT TATSCH; HUMBERTO R. DA ROCHA; OSVALDO M. R. CABRAL; HELBER CUSTÓDIO FREITAS;

EMILIA BRASÍLIO; FABRICIO DANIEL DOS SANTOS SILVA



PAP005989 - SAZONALIDADE DE ORGANISMOS COLIFORMES EM ÁGUA DE POÇO NA BACIA DO CÓRREGO JOÃO DIAS, AQUIDAUANA-MS

MICHELE CLÁUDIA DA SILVA

PAP006002 - PADRÕES AMBIENTAIS DE HIDRO-PRODUÇÃO VEGETAL-ANIMAL COMO TÉCNICA PARA QUANTIFICAR A DIVERSIDADE DE USO DE LÍQUIDOS.

RICARDO RAFAEL ANDRADE DE VASCONCELOS; CARLOS BRANCILDES MONTE CALHEIROS; RODRIGO ANDRADE DE VASCONCELOS; MURILO RODRIGUES CALHEIROS; TACIANA OLIVEIRA DOS SANTOS; MARIA DE FATIMA CAVALCANTI BARROS

PAP006011 - COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS UTILIZADOS NA DETERMINAÇÃO DA CAPACIDADE DOS RESERVATÓRIOS DOS SISTEMAS DE APROVEITAMENTO DA ÁGUA DA CHUVA NO MUNICÍPIO DE LAGES, SC.

OLÍVIO JOSÉ SOCCOL; WAGNER WOLFF; CÉLIO ORLI CARDOSO; CARLOS AUGUSTO DE PAIVA SAMPAIO; ILDEGARDES BERTOL

PAP006028 - PROPOSTA DA APLICAÇÃO DO MODELO SWAT COMO FERRAMENTA COMPLEMENTAR DE GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS E ESTIMATIVA DE ASSOREAMENTO EM RESERVATÓRIOS.

JULIO ISSAO KUWAJIMA; DIEGO MENDONÇA ARANTES; MARCUS VINÍCIUS ESTIGONI; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP006030 - VULNERABILIDADE DA DISPONIBILIDADE HÍDRICA PARA ABASTECIMENTO PÚBLICO AS VARIABILIDADES CLIMÁTICAS: UMA PROPOSTA METODOLÓGICA PARA O CASO DA ETA GUANDU

MARIA AUGUSTA ROBERTO BRAGA NOGUEIRA; ROSA MARIA FORMIGA JOHNSSON; W. RABER

PAP006039 - ANÁLISE COMPARATIVA ENTRE DOIS MÉTODOS DE CALIBRAÇÃO DE RUGOSIDADES DE REDES: MIGHA X REDES NEURAIAS

VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA; JOHN KENEDY ARAUJO; MARCO AURELIO HOLANDA DE CASTRO; MAGNO GONÇALVES DA COSTA

PAP006043 - PROPOSTA DE UM ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA (IQA) PARA FORMAÇÃO DE UM COEFICIENTE DE COBRANÇA: APLICAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA RIO PIRANHAS-ASSÚ

LISABELLE CRISTINA RODRIGUES DA SILVA; VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA

PAP006045 - REDUÇÃO DE IMPACTOS AMBIENTAIS CAUSADOS PELO USO NÃO SUSTENTÁVEL DO ÓLEO VEGETAL NA LAGOA MANGUABA.

ÂNGELO THOMÁS PIMENTEL FERREIRA; TICIANA AYRES AGRA; ANGELA NAIR DE ARAUJO DACAL; EDUARDO LUCENA CAVALCANTE AMORIM; ERIC AVILINO BATISTA; ÂNGELO FERREIRA DA SILVA

PAP006046 - CALIBRAÇÃO DE RUGOSIDADE EM REDES DE ABASTECIMENTO A PARTIR DE GRADIENTES HIDRÁULICOS ATRAVÉS DE MÉTODO ITERATIVO

VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA; JOHN KENEDY ARAUJO; MARCO AURELIO HOLANDA DE CASTRO; MAGNO GONÇALVES DA COSTA

PAP006050 - ALTERAÇÃO AMBIENTAL DOS RECURSOS HÍDRICOS SUPERFICIAIS NA ÁREA DE ABRANGÊNCIA DO POLO INDUSTRIAL DE BARCARENA - PARÁ

GUNDISALVO PIRATOBA MORALES; ALBA ROCIO AGUILAR PIRATOBA; LARISSA PAULINA SOUZA PINHEIRO; MANUEL ALEJANDRO VERA; HEBE MORGANE CAMPOS RIBEIRO; ARILSON DE OLIVEIRA PALHETA

PAP006052 - POTENCIALIDADES E ASPECTOS SOCIOAMBIENTAIS DO MÉDIO E SUBMÉDIO DO RIO SÃO FRANCISCO

ALDEMIR DANTAS BARBOZA; ANA REGINA MARINHO DANTAS BARBOZA DA ROCHA SERAFIM

PAP006055 - IMPACTS OF CLIMATE CHANGE ON WATER RESOURCES AND WATER ENVIRONMENT IN THE THREE GORGES RESERVOIR

HUAIDONG ZHOU; DING XIANGYI; WANG YUHUI; LEI XIAOHUI

PAP006060 - CONTEXTUALIZAÇÃO DA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO MUNICÍPIO DE MANAUS/AM.

ROSA MARIETTE OLIVEIRA GEISSLER; MARY SÔNIA DUTRA DE ALENCAR

PAP006084 - CLIMATE CHANGE EFFECTS ON CROP EVAPOTRANSPIRATION IN CONCORDIA AREA, ENTRE RÍOS ARGENTINA

PAMELA NORMA TEXEIRA SORIA; ALEJANDRO ADRIÁN PANNUNZIO; LIDA BORELLO; PABLO ENRIQUE RITROVATTO

PAP006085 - ESTIMATIVA DO CURVE NUMBER DA SUB-BACIA DO RIO PIRANGI UTILIZANDO GIS

GIULLIANO DE SOUZA FAGUNDES; ROBERTO OMENA BARBOSA DA SILVA; ARTHUR PAIVA COUTINHO; FERNANDHA BATISTA DA SILVA

PAP006117 - COMPARAÇÃO DE METODOLOGIAS PARA CÁLCULO DE RESERVATÓRIOS DE DETENÇÃO EM BACIAS URBANAS.

VITOR RAFAEL DE ANDRADE ASSUNÇÃO; RODRIGO DE MELO PORTO

PAP006138 - ANALISE DA COSTRUÇÃO DO AÇUDE TAQUARA

JUSCELINO CHAVES SALES; CLINT WALTON SIEBRA; ANTÔNIO RENAN FROTA COSTA

PAP006139 - THE CHALLENGES OF RURAL WATER SUPPLY AND CLIMATE CHANGE ON STURGEON IN CASPIAN SEA

KOUROSH HADDADI MOGHADDAM

PAP008800 - PROTECTING THE AQUATIC ENVIRONMENT IN COMMUNITY LAW AND INTERNATIONAL LAW: A FRENCH PERSPECTIVE

JACQUES SIRONNEAU

Wednesday
Quarta
28
September
Setembro

Poster Session 3 / Sessão poster 3
16:30 - 17:30

Room / Sala:
Enotel Disco

PAP004798 - IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE MONITORIZAÇÃO DA QUANTIDADE DE AGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RIBEIRA SECA - CABO VERDE. PRINCÍPIOS E MONITORIZAÇÃO.

MARIZE FREITAS ALMEIDA GOMINH

PAP004806 - THE JAPANESE IRRIGATION WATER INSTUTION AT THE CROSSROADS

TASSANEE OUNVICHIT; MASAYOSHI SATOH; JUNICHI HIROTA

PAP004819 - SELF-PURIFICATION OF WATER COURSE

ALEXANDRE ROSA DOS SANTOS; JOÃO BATISTA ESTEVES PELUZIO; TELMA MACHADO DE OLIVEIRA PELUZIO; NATHÁLIA SUEMI SAITO; GILBERTO CHOHAKU SEDIYAMA

PAP004824 - RELAÇÃO DO USO E OCUPAÇÃO DO SOLO COM A QUALIDADE DA ÁGUA EM UMA MICROBACIA PRODUTORA DE ARROZ IRRIGADO

IRIA SARTOR ARAUJO; DENILSON DORTZBACH; ÉVERTON BLAINSKI; IVAN LUIZ ZILLI BACIC

PAP004827 - O MODELO QUAL2K COMO FERRAMENTA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS - ESTUDO DE CASO: RIO JACUPIRANGUINHA, CAJATI - SP.

JULIANA MOCCELLIN; MARIA DO CARMO CALIJURI; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP004855 - SUSTAINABLE WATER MANAGEMENT FOCUSED RWS MODELS IN SRI LANKA

D.M.U.L.ANANDA DISSANAYAKE

PAP004875 - WATER BANKING: A COLORADO CASE STUDY

TROY LEPPER



PAP004885 - ASSESSMENT INDICATORS FOR RECREATIONAL WATER QUALITY IN BRASILIAN FRESHWATERS: RESULTS FROM AN EXPERT PANEL

FREDERICO WAGNER DE AZEVEDO LOPES; ANTÔNIO PEREIRA MAGALHÃES JUNIOR; EDUARDO VON SPERLING

PAP004886 - GLOBAL WATER WATCHERS PROJECT: PARTICIPATORY ENVIRONMENTAL MANAGEMENT: THE CASE OF MUQUÉM AND JARDIM COMMUNITIES, IBICUITINGA, CEARÁ STATE, BRAZIL.

FRANCISCA DALILA MENEZES DE SOUSA; ENIO GIULIANO GIRÃO; ARYBERG DE SOUZA DUARTE; FRANCISCO NATANIEL DOS SANTOS SILVA

PAP004905 - COMPARAÇÃO DOS MÉTODOS DE VULNERABILIDADE NA REGIÃO DO BAIXO CURSO DO RIO PARAÍBA, BRASIL

CAMILA MACEDO MEDEIROS; DAYSE LUNA BARBOSA; MARIA ADRIANA DE FREITAS MÁGERO RIBEIRO; ANDRÉ FELIPE DUARTE SANTOS; JOSÉ DO PATROCÍNIO TOMAZ ALBUQUERQUE; JANIRO COSTA RÊGO

PAP004951 - PEGADA HÍDRICA: NOVA FERRAMENTA DE GESTÃO OU APENAS UM CONCEITO?

PEDRO ROBERTO JACOBI; PAULO SINISGALLI; VANESSA EMPINOTTI

PAP004966 - UTILIZAÇÃO DE CLASSES AMBIENTAIS FÍSICAS PARA A CARACTERIZAÇÃO DO RISCO INUNDAÇÃO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PIRAQUE-AÇU, ARACRUZ/ES

CHARLENE TESTA MARTINS; JÉSSICA RAÍZA CARLESSO MEIRELES; PRISCILA FIGUEIREDO PIMENTEL DE FREITAS; KENNEDY RIBEIRO DA SILVA

PAP004984 - AN EXPERT SYSTEM FOR THE IDENTIFICATION OF INFLUENT FACTORS IN THE URBAN WATER CONSUMPTION

WELITOM TATOM PEREIRA DA SILVA; MARCO ANTONIO ALMEIDA DE SOUZA

PAP004988 - DIREITO FUNDAMENTAL À ÁGUA: OS MODELOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS BRASILEIRO E ALAGOANO E O DESRESPEITO À GARANTIA DO ACESSO À ÁGUA POTÁVEL

ARTHUR MONTEIRO ALMEIDA; MILTON PEREIRA DE FRANÇA NETTO; PEDRO DUARTE PINTO; ALESSANDRA MARCHIONI

PAP004990 - SUBSIDIOS PARA A GESTÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA REGIÃO METROPOLITANA DE MACEIÓ/AL

WALDIR DUARTE COSTA; WILTON JOSÉ DA S. ROCHA; WALDIR D. COSTA FILHO; MANOEL JULIO DA T. GOMES GALVÃO; JOSÉ GEILSON A. DEMÉTRIO; ALMANY COSTA SANTOS

PAP004998 - ESTUDOS LIMNOLÓGICOS DO RIO SÃO FRANCISCO EM TRECHO URBANO DO MUNICÍPIO DE PETROLINA-PE

MIRIAM CLEIDE CAVALCANTE DE AMORIM; JANAÍNA DE MORAES PERES; JAQUELINE BELÉM; GLAUCIA SUÊRDA GOMES DO NASCIMENTO; VIVIANE SIQUEIRA LIMA SILVA

PAP005004 - QUALIDADE DA ÁGUA DE CISTERNAS RURAIS NO VALE DO SÃO FRANCISCO: CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS.

MIRIAM CLEIDE CAVALCANTE DE AMORIM; JOSÉ ANTUNES DA SILVA NETO; WEYDJANE DE MOURA LEITE; TAYRON JULIANO SOUZA; TED JOHNSON VASCONCELOS LEITÃO; POLYANE SANTOS

PAP005022 - SISTEMA DE GESTÃO AMBIENTAL EM POSTOS REVENDEDORES DE COMBUSTÍVEIS COMO FERRAMENTA PARA O GERENCIAMENTO DE RECURSOS HÍDRICOS NO MUNICÍPIO DE CURITIBA-PR

PATRICIA GABRIELA GONZALEZ CACERES; IGOR ARTHUR RAYZEL; MARIANA KUMATA KOMAY; ALTAIR ROSA

PAP005027 - QUANTIFICATION OF GULLY EROSION CONTRIBUTION TO THE CRUZES RIVER SILTATION

ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO; JULIO ISSAO KUWAJIMA; DIEGO MENDONÇA ARANTES; FREDERICO FÁBIO MAUAD; MARCIA NOELIA ELER

PAP005030 - INTEGRATED URBAN WATER MANAGEMENT IN RIO DE JANEIRO METROPOLITAN AREA: DISCUSSING THE ROLE OF LOCAL GOVERNMENT

PAULO ROBERTO FERREIRA CARNEIRO; ANA LUCIA NOGUEIRA DE PAIVA BRITTO; PAULA SOUSA DE OLIVEIRA BARBOSA; YASMIM RIBEIRO MELLO

PAP005054 - INTERAÇÕES QUALI-QUANTITATIVAS ENTRE AS ÁGUAS SUPERFICIAIS E SUBTERRÂNEAS NA BACIA DO RIACHO JACARECICA EM MACEIÓ/AL

HAENDEL DA CUNHA FARIAS PAULINO; ANTONIO DE ARAÚJO CARVALHO SANTA CRUZ; JOSUELLY CRISTAINY DA SILVA SOUZA; CLEUDA CUSTÓDIO FREIRE; VLADIMIR CARAMORI BORGES DE SOUZA

PAP005055 - DESERTIFICATION, GOVERNANCE AND ADAPTIVE MANAGEMENT OF WATER IN SEMI-ARID REGION

EDNEIDA RABELO CAVALCANTI

PAP005061 - ÍNDICE DE QUALIDADE DE ÁGUA SUBTERRÂNEA

JULIANA MAGALHÃES MENEZES DOS SANTOS; RACHEL BARDY PRADO; GERSON CARDOSO DA SILVA JR.; RODRIGO TAVARES DOS SANTOS

PAP005067 - QUALIDADE DA ÁGUA DO AÇUDE PEREIRA DE MIRANDA, CEARÁ: AVALIAÇÃO E RECOMENDAÇÕES

DEBORAH MITHYA BARROS ALEXANDRE; JOSEFA MARCIANA BARBOSA DE FRANÇA; FRANCIMEYRE FREIRE AVELINO; WALT DISNEY PAULINO

PAP005077 - DETERMINAÇÃO DE ÁREAS DE RISCO POTENCIAL DE CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA URBANA DE CACEQUI/RS - BRASIL

GUILHERME VIANA MARTELLI; LEONIDAS LUIZ VOLCATO DESCOVI FILHO; JOSÉ LUIZ SILVÉRIO DA SILVA

PAP005078 - A COBRANÇA PELO USO DA ÁGUA COMO MEIO DE ALCANCE DA SUSTENTABILIDADE NA PRODUÇÃO DE BIOCOMBUSTÍVEIS.

LÍLIAN GABRIELE DE FREITAS ARAÚJO; PATRÍCIA BORBA VILAR GUIMARÃES

PAP005093 - FRESH WATER MANAGMENT CORRUPTION IN SOUTH AMERICA

CLARA MARÍA MINAVERRY

PAP005153 - PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO CAMBORIÚ, SC

PATRICIA ZIMMERMANN WEGNER; KELLI CRISTINA DACOL; CLAUDIO KLEMM; JAMILI NAYARA PEREIRA; FERNANDO VEIGA; ANITA DIEDERICHSEN

PAP005425 - MONITORAMENTO DOS PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DOS TRIBUTÁRIOS QUE ABASTECEM O RESERVATÓRIO DNOS DE SANTA MARIA - RS, BRASIL

GUILHERME VIANA MARTELLI

PAP005533 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA DOS BEBEDOUROS DE QUATRO IGREJAS DE JUAZEIRO DO NORTE - CE

JOSYELEM TIBURTINO LEITE CHAVES; ROSIMEIRE SABINO ALBUQUERQUE; CÍCERA JOSISLANE CRISPIM DA SILVA; MICHELE DA SILVA CHAVES; FLÁVIA KÁSSIA DE SOUSA ALVES

PAP005534 - ESTUDO DA QUALIDADE FÍSICO-QUÍMICA E BACTERIOLÓGICA DA NASCENTE DO COQUEIRO I NO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

ROSIMEIRE SABINO ALBUQUERQUE; JOSYELEM TIBURTINO LEITE CHAVES; CÍCERA JOSISLANE CRISPIM DA SILVA; CÍCERA JOSISLANE CRISPIM DA SILVA; FLÁVIA KÁSSIA DE SOUSA ALVES

PAP005582 - LEGAL FRAMEWORK DEVELOPMENT FOR TRANSBOUNDARY AQUIFER MANAGEMENT

AMADO S. TOLENTINO, JR.

PAP005609 - A EDUCAÇÃO INFORMAL PARA GERENCIAMENTO ADAPTATIVO DA ÀGUA

ROBERTA LINKEVIEIUS PEREIRA; DASAYÉV KEMUÉL LOPES DE MORAES; JONAS SANTAROSA; THIAGO PIETROBON; DÉBORA DE PAULA PAPANI; KÁTIA ROSSI GOTARDI PECCIN

PAP005647 - WATER REGIME IN MENDOZA AND THE SOCIAL PRODUCTION OF NORMS.

PAULA CECILIA MUSSETTA

PAP005662 - PROJETO DO SISTEMA INDIVIDUAL DE TRATAMENTO DE ESGOTO DOMÉSTICOS

JULIO CESAR DOS SANTOS JOMERTZ; LUCIA MOREIRA LANZER



PAP005669 - INSTITUTIONAL CAPITAL STOCK REQUIRED FOR WATER RESOURCES MANAGEMENT IN DEVELOPING ECONOMIES

YUKIHIRO MIZUTANI

PAP005676 - QUALIDADE DA ÁGUA DO MÉDIO CURSO DO RIO BODOCONGÓ/PB UTILIZADA PARA IRRIGAÇÃO: ANÁLISE À LUZ DA LEGISLAÇÃO AMBIENTAL

GEORGIA KARENIA RODRIGUES MARTINS MARSICANO DE MELO; SILVANA FERNANDES NETO; BRUNO SOARES ABREU; JOSE GERALDO DE VASCONCELOS BARACUHY

PAP005685 - ANÁLISE DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM POÇO ARTESIANO DA CIDADE DE FORMIGA-MG E TRATAMENTO DE RESULTADOS POR REDES NEURAIS ARTIFICIAIS

FERNANDA CRISTINA ARANTES; ALEX ALMEIDA MAGALHÃES; ALEXANDRE BRANQUINHO ROCHA; ALADIR HORACIO DOS SANTOS; CHRISTIANE PEREIRA ROCHA

PAP005691 - NÍVEIS DE DEGRADAÇÃO E COMPROMETIMENTO DA QUALIDADE HÍDRICA NO ALTO CURSO DOS RIOS CATÚ E MAL COZINHADO NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE - CEARÁ / BRASIL

EMANUEL LINDEMBERG SILVA ALBUQUERQUE; CLEYBER NASCIMENTO DE MEDEIROS; MARIA LÚCIA BRITO DA CRUZ; MARCOS JOSÉ NOGUEIRA DE SOUZA

PAP005695 - USO DO CICLO DE DEMING EM SISTEMAS DE MONITORAMENTO DA QUALIDADE DA ÁGUA

WICTOR EDNEY DAJTENKO LEMOS; FRANCISCO DE ASSIS DE SOUZA FILHO

PAP005702 - PLANO DIDÁTICO PARA IMPLANTAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISES QUALITATIVA E QUANTITATIVA DE CIANOBACTÉRIAS NOS LABORATÓRIOS DAS URCQAS/FUNASA

GIULLIARI ALAN DA SILVA TAVARES DE LIRA; ALBA LEMOS DE OLIVEIRA; ELIANE LOPES BORGES; MARIA DE FATIMA DE VASCONCELOS SILVA; OSMAN DE OLIVEIRA LIRA; VILMA RAMOS FEITOSA

PAP005704 - AVALIAÇÃO PONTUAL QUANTO A PRESENÇA DE CIANOBACTÉRIAS EM MANANCIAIS SUPERFICIAIS UTILIZADOS PARA ABASTECIMENTO DE ALDEIAS INDÍGENAS E MUNICÍPIOS COM SERVIÇOS AUTÔNOMOS DE FORNECIMENTO DE ÁGUA, DE ESTADOS DO NORDESTE DO BRASIL.

GIULLIARI ALAN DA SILVA TAVARES DE LIRA; ALBA LEMOS DE OLIVEIRA; ELIANE LOPES BORGES; MARIA DE FATIMA DE VASCONCELOS SILVA; OSMAN DE OLIVEIRA LIRA; VILMA RAMOS FEITOSA

PAP005705 - PLATFORM FOR INTERNATIONAL WATER LAW

ALESSANDRA CORREIA LIMA MACEDO FRANCA; CHRISTINA LEB; MARA TIGNINO

PAP005713 - POLÍTICAS PÚBLICAS, AGROHIDRONEGÓCIO E A PRODUÇÃO DE INJUSTIÇA SÓCIO-AMBIENTAL NO VALE DO JAGUARIBE-CEARÁ(BRASIL)

DIEGO GADELHA DE ALMEIDA

PAP005719 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DAS ÁGUAS DO ATERRO SANITÁRIO SALVATERRA COMO SUBSÍDIO PARA O PLANEJAMENTO EM RECURSOS HÍDRICOS NO MUNICÍPIO DE JUIZ DE FORA - MG.

PAULA COELHO ARAUJO; MARCELO DE OLIVEIRA LATUF; GISELE PEREIRA TEIXEIRA; ÚRSULA KARLA ZIMMERMAN

PAP005725 - NÍVEL DE POLUIÇÃO NO RIO MANDACARU EM CONSONÂNCIA COM O FLUXO DA MARÉ

ANDRÉ LUIZ DA SILVA; THAYSE SILVA DE MOURA; GESIVALDO JESUS ALVES DE FIGUÊREDO; TÂNIA MARIA DE ANDRADE; TÚLIO AUGUSTO DE LUCENA JÚNIOR

PAP005728 - GESTÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM CONTEXTO COMUNITÁRIO: O CASO DO RIO MUCATU - PB

ALYNE CAVALCANTI DA SILVA; TÂNIA MARIA DE ANDRADE

PAP005730 - ELIMINATION OF CONTAMINANTS IN WATERS FOR HUMAN CONSUMPTION

ANA HERNÁNDEZ; VANINA MARTÍNES; MARIANO STRATICO; NANCY DOLORES ORTIZ

PAP005731 - QUALIDADE DA ÁGUA ESTUARINA E QUALIDADE DE VIDA DA COMUNIDADE: O CASO DE ACAÚ - PITIMBÚ -PB.

TÂNIA MARIA DE ANDRADE; HERMES DE OLIVEIRA MACHADO FILHO; THIALA GOMES BEZERRA; HEVELYNE FIGUEIRÊDO PEREIRA



PAP005735 - APLICAÇÃO DA TÉCNICA DE FILTRAÇÃO EM MARGENS EM UM RESERVATÓRIO EUTROFIZADO NO SEMI-ÁRIDO NORDESTINO

LAÉRCIO LEAL DOS SANTOS; JAIME JOAQUIM DA SILVA PEREIRA CABRAL; ROBERTO THEODÓZIO DE MELO; RENATO JOSÉ REIS MOLICA; TIMÓTEO HERCULINO DA SILVA BARROS

PAP005745 - INVESTIGAÇÃO DE CENÁRIOS ATRAVÉS DA EXECUÇÃO DO MODELO SWAT APLICADO A BACIA HIDROGRÁFICA DO RIACHO DOS NAMORADOS NO CARIRI PARAIBANO

JOSÉ GUIMARÃES DE CARVALHO NETO; VAJAPEYAM SRIRANGACHAR SRINIVASAN; IANA ALEXANDRA ALVES RUFINO

PAP005783 - REUSO DA ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA NA PRODUÇÃO DO RAMI (BOEHMERIA NIVEA)

JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA; LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; JOÃO PAULO FRANCISCO; ANA CAROLINA CRUZ DE AZEVEDO; THAYANI DOS SANTOS VELASCO

PAP005784 - USO DO EXTRATO DE SEMENTE DE MORINGA NA FLOCULAÇÃO DO MATERIAL EM SUSPENSÃO PRESENTE NA ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA

JOÃO PAULO FRANCISCO; LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA; THAYANI DOS SANTOS VELASCO; RHEGIA BRANDÃO DA SILVA

PAP005785 - USO DA SEMENTE DE MORINGA (MORINGA OLEIFERA) TRITURADA NA FLOCULAÇÃO DO MATERIAL EM SUSPENSÃO PRESENTE NA ÁGUA RESIDUÁRIA DA BOVINOCULTURA

JOÃO PAULO FRANCISCO; JONATHAS BATISTA GONÇALVES SILVA; LEONARDO DUARTE BATISTA DA SILVA; ANA CAROLINA CRUZ DE AZEVEDO; RHEGIA BRANDÃO DA SILVA

PAP005819 - HUMAN RIGHT TO WATER: STATE COMMITMENTS AND MARKET DYNAMICS

PAULA DUARTE LOPES

PAP005821 - AVALIAÇÃO DO ESTADO TRÓFICO DOS RESERVATÓRIOS DE GLÓRIA DO GOITÁ E TAPACURÁ, EM PERNAMBUCO, ATRAVÉS DE MODELO SIMPLIFICADO E ÍNDICE DE ESTADO TRÓFICO-IET

NAIA LUA MAÇAIRA TRAVASSOS; MARIA MARIAH MONTEIRO WANDERLEY ESTANISLAU COSTA DE FARIAS; IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA

PAP005823 - O MANEJO DO USO DO SOLO COMO MECANISMO REGULATÓRIO DA GESTÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA - ESTUDO DE CASO: A BACIA DO RIO PIABANHA

MARIANA DIAS VILLAS BOAS; ANDERSON DE OLIVEIRA BASTOS; LÍGIA MARIA NASCIMENTO DE ARAUJO; JANAINA PIRES GOMES DA SILVA; ACHILES EDUARDO GUERRA DE CASTRO MONTEIRO

PAP005828 - MODELAGEM DA QUALIDADE DA ÁGUA EM TRECHO DO RIO CAPIBARIBE

DIOGO HENRIQUE FERNANDES DA PAZ; MARIA MARIAH MONTEIRO WANDERLEY ESTANISLAU COSTA DE FARIAS; IONÁ MARIA BELTRÃO RAMEH BARBOSA

PAP005834 - WATER ISSUES, CONSTITUTIONAL RIGHTS, AND ENVIRONMENTAL CONFLICTS IN ARGENTINA

RICARDO GUTIÉRREZ

PAP005853 - IMPACTOS AMBIENTAIS NO CANAL PLUVIAL DO CONJUNTO ABOLIÇÃO IV, MOSSORÓ-RN

JORGE LUIS DE OLIVEIRA PINTO FILHO; MIRLA SUYANNE SILVA DE OLIVEIRA

PAP005855 - IMPACTOS AMBIENTAIS NA LAGOA DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL DO BAIRRO RINCÃO, MOSSORÓ-RN

JORGE LUIS DE OLIVEIRA PINTO FILHO; MARCIA EGINA CÂMARA DANTAS

PAP005862 - ESTRATÉGIA DE PROTEÇÃO DO SISTEMA AQUÍFERO GUARANI NO ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

GERÔNIO ALBUQUERQUE ROCHA; JOSÉ LUIZ ALBUQUERQUE FILHO; MARA AKIE IRITANI; MARTA PEREIRA MILITÃO DA SILVA



PAP005869 - CAPACIDADE DE AUTODEPURAÇÃO DO RIACHO MUSSURÉ

CARMEM LÚCIA MOREIRA GADELHA; CRISTIANO DAS NEVES ALMEIDA; LAIRTON LOPES LUNGUINHO;
NICHOLAS BORGES DE LIRA; ROMILDO HENRIQUES DOS ANJOS JÚNIOR; TULIO DE OLIVEIRA GUEDES

PAP005873 - AVALIAÇÃO DO GRAU DE TROFIA DE UM BRAÇO DO RESERVATÓRIO DE ITAIPU

ELLEN TALITA SARTÓRIO CARDOSO; ROSELI FREDERIGI BENASSI; S. F.BENASSI; ROGERIO HERLON F.FREIRE

PAP005898 - ATUAÇÃO DAS UNIDADES MÓVEIS DE CONTROLE DA QUALIDADE DA ÁGUA DA FUNASA EM SITUAÇÕES DE DESASTRES ASSOCIADOS ÀS ENCHENTES

VILMA RAMOS FEITOSA

PAP005900 - ESTÍMULO AO REUSO DA ÁGUA NA REGIÃO METROPOLITANA DE SALVADOR

JOSÉ AUGUSTO SARAIVA PEIXOTO

PAP005903 - AVALIAÇÃO DAS TAXAS DE SEDIMENTAÇÃO DE UMA SUB-BACIA DO BAIXO TIETÊ (SP)

DIEGO MENDONÇA ARANTES; JULIANA MOCCELLIN; ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO; JÚLIO ISSAO KUWAJIMA; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP005906 - DEPOSIÇÃO DE NUTRIENTES EM UMA SUB-BACIA DO BAIXO TIETÊ(SP)

DIEGO MENDONÇA ARANTES; JULIANA MOCCELLIN; ANDRÉ AUKAR BRITSCHGY DE CAMARGO; JÚLIO ISSAO KUWAJIMA; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP005910 - GOVERNANÇA DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS EM ÁREAS URBANAS: ESTUDO DE CASO EM SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

BRUNO PIRILO CONICELLI; RICARDO HIRATA

PAP005917 - FARMERS, POLICY MAKERS, AND RESEARCHERS FACED TO THE SEARCH OF INNOVATIVE ALTERNATIVES FOR WATER QUALITY PRESERVATION: THREE FRENCH CASE STUDIES

FABIENNE BARATAUD; MARC BENOIT; FLORENCE HELLEC; LAURA MARTIM

PAP005918 - DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE INFORMAÇÃO PARA GESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

GUSTAVO REZENDE REIS; CELSO BANDEIRA DE MELO RIBEIRO

PAP005929 - DIAGNÓSTICO SOCIOAMBIENTAL DE ÁGUAS FLUVIAIS NA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DO NORDESTE BRASILEIRO: ESTUDO DE CASO DO RIO CANHOTO EM CANHOTINHO - PE

SUZANA DE ARAÚJO SILVA; CLÉLIO CRISTIANO DOS SANTOS

PAP005931 - INDICADORES DE DEGRADAÇÃO AMBIENTAL NO RESERVATÓRIO DO GURJÃO - CAPOEIRAS/ PE

SUZANA DE ARAÚJO SILVA; MARIANA DANTAS GUEIROS; CLÉLIO CRISTIANO DOS SANTOS

PAP005941 - DEVELOPMENT OF WASTEWATER COLLECTION AND TREATMENT SYSTEM FOR PURI TOWN, INDIA

PRASANTA KUMAR MOHAPATRA

PAP005944 - VINTE ANOS DE GESTÃO PARTICIPATIVA DA ÁGUA EM SÃO PAULO (BRASIL): UMA AVALIAÇÃO

ROBERTO LUIZ DO CARMO; ANA CLAUDIA CHAVES TEIXEIRA

PAP005946 - WATER MANAGEMENT IN CEARÁ STATE: FROM THE CONSTRUCTION OF WATER STOCKS TO THE PUBLIC PARTICIPATION

JOSÉ NILSON B. CAMPOS

PAP005954 - ANÁLISE DA HIDROLOGIA DOS SOLOS EM RESPOSTA ÀS MODIFICAÇÕES DA COBERTURA DOS SOLOS EM AMBIENTE SERRANO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

PATRICIA DE OLIVEIRA DA MOTA; SARAH LAWALL; CHRISTIANE STEFANY BRAZÃO PINTO; RENATA PAULINO HENRIQUE; NELSON FERREIRA FERNANDES

PAP005959 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIACHO DE MANTIQUEIRA, ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE BARREIRAS-BA, BRASIL, ATRAVÉS DO PARÂMETRO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO (OD).

CARLA THAÍS NUNES DA SILVA; EMANUELA JANUARIO GOMES; IANN DELLANO DA SILVA SANTOS

PAP005964 - GESTÃO E ANÁLISE DE IMPACTOS SANITÁRIOS DEVIDO AOS RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) NA CIDADE DE MOSSORÓ-RN

CRISLAYNE RAIANE FERNANDES VASCONCELOS; VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA

PAP005966 - SUSCEPTIBILITY TO CYANOTOXIN CONTAMINATION IN THE RESERVOIR RAW WATER SOURCES OF PARAIBA STATE (BRAZIL)

ALAINE DE BRITO GUERRA; PATRICIA SILVA CRUZ; BEATRIZ SUSANA OVRUSKI DE CEBALLOS; MARCELO LIBÂNIO

PAP005974 - ALTERAÇÕES NA HIDROLOGIA DOS SOLOS EM RESPOSTA AS MUDANÇAS DE TIPO DE USO E COBERTURA EM BACIA HIDROGRÁFICA DE AMBIENTE SERRANO NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO, BRASIL

SARAH LAWALL; PATRICIA DE OLIVEIRA DA MOTA; ANA CAROLINA FERRAZ DOS SANTOS; PAMELA DE FIGUEIREDO CURVELO DA SILVA; LIGIA MARIA DO NASCIMENTO ARAUJO; NELSON FERNANDES

PAP005983 - O ACESSO À ÁGUA NAS COMUNIDADES ATINGIDAS PELA IMPLANTAÇÃO DO AÇUDE CASTANHÃO (CE/BRAZIL)

CÍNTIA DOS SANTOS LINS

PAP005984 - RELATÁRIO DE SITUAÇÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DE SÃO PAULO: INSTRUMENTO DE ACOMPANHAMENTO E GESTÃO

TIAGO FRANCA ROCHA; LEILA CRISTINA MORTARI; BRUNO FRANCO DE SOUZA; ARIANE COELHO DONATTI; STELA APARECIDA EID PIVA BERTOLETTI; IVE CIOLA FERRAZ

PAP005985 - APLICAÇÃO DO MODELO DE GOVERNANÇA DA ÁGUA E DO TERRITÓRIO PARA A CRIAÇÃO DE UNIDADE DE CONSERVAÇÃO EM ITAPEMA, SANTA CATARINA, BRASIL

RICHARD EILERS SMITH; RODRIGO CESAR CORDOVA BICUDO MEREGE; DANIEL JOSÉ DA SILVA; MAYA RIBEIRO BAGGIO; ANNE BROWNING-AIKEN; JOÃO DANIEL TORRES SIMÕES PIRES

PAP005988 - ANÁLISE CRÍTICA DE DIFERENTES CRITÉRIOS DE OUTORGA DE ÁGUA

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005990 - ANÁLISE DE CRITÉRIOS PARA DETERMINAÇÃO DO FATOR DE CAPACIDADE EM ESTUDOS DE INVENTÁRIO HIDRELÉTRICO

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; BENEDITO CLAUDIO DA SILVA; ADRIANA SANTOS PEIXOTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005991 - AID ON THE IMPLEMENTATION OF LEGISLATION IN THE WATER QUALITY : A CASE STUDY IN THE STATE OF MATO GROSSO, BRAZIL

ORLANDINA MARTINS DOS SANTOS MESSIAS; ERMELINDA MARIA DE-LAMONICA FREIRE; EDNA LOPES HARDOIM

PAP005992 - ALOCAÇÃO DE ÁGUA COM DIFERENTES GARANTIAS ENTRE DIFERENTES REGIÕES

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005993 - CONTROLE DE OUTORGAS BASEADO EM LÂMINA D'ÁGUA

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005994 - DOMINIALIDADE DA ÁGUA EM UMA BACIA HIDROGRÁFICA

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA

PAP005995 - A UTILIDADE DA ÁGUA COMO FORMA DE PROPORCIONAR TROCAS DE ÁGUAS DE DIFERENTES GARANTIAS ENTRE REGIÕES

ALEXANDRE AUGUSTO MOREIRA SANTOS; AFONSO HENRIQUES MOREIRA SANTOS; OSCAR DE MORAES CORDEIRO NETTO; THIAGO ROBERTO BATISTA



PAP005997 - ANÁLISE DA GESTÃO DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DO MUNICÍPIO DE MOSSORÓ-RN E SEUS IMPACTOS HIDROSANITÁRIOS

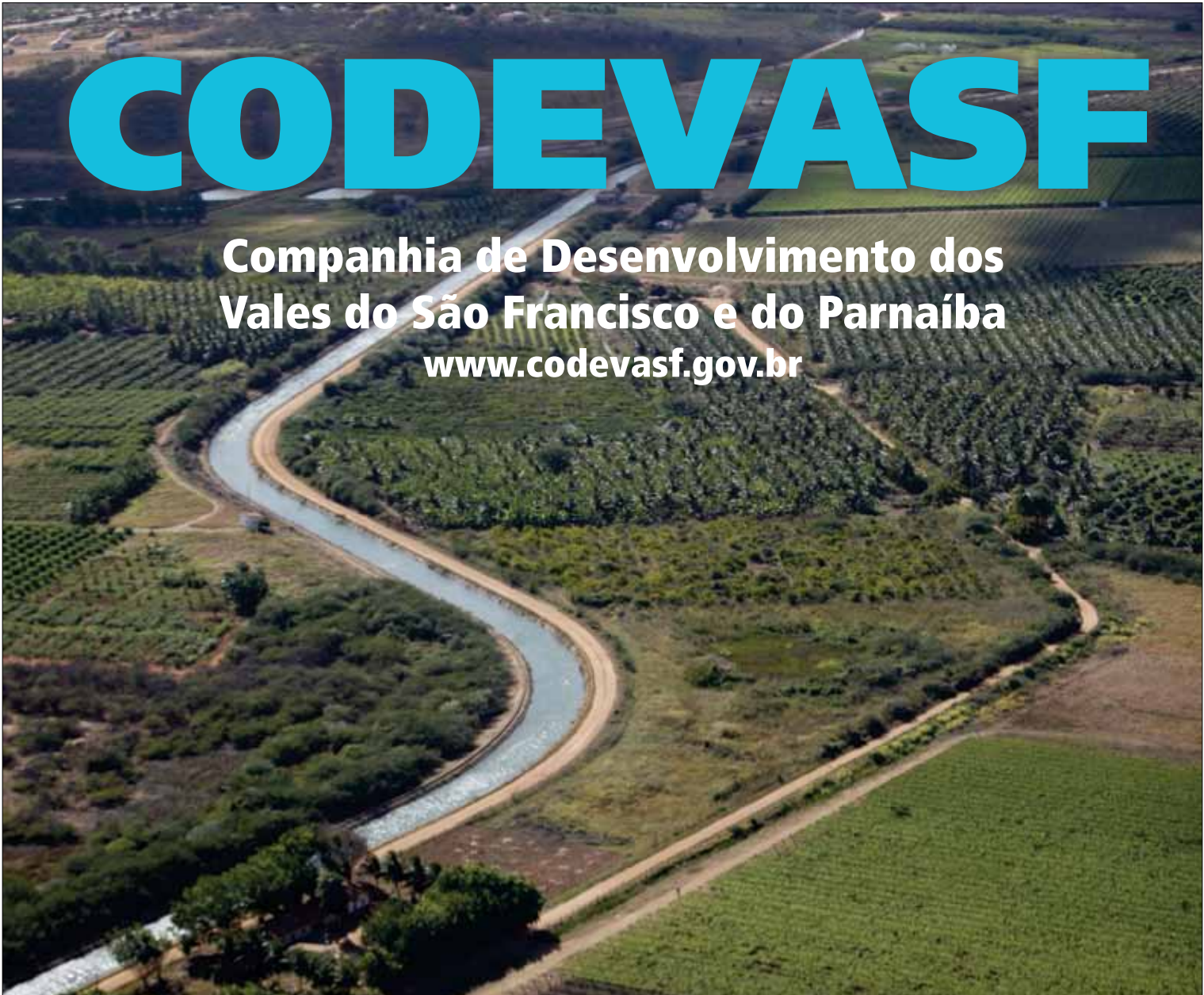
GIRLENE SUELLY SOUZA DE MOURA; VALDER ADRIANO GOMES DE MATOS ROCHA

PAP006001 - ANÁLISE TÉCNICA DA LEGISLAÇÃO E NORMAS SOBRE ESTUDOS HIDROSSEDIMENTOMÉTRICOS EM EMPREENDIMENTOS HIDRELÉTRICOS

MARCUS VINÍCIUS ESTIGONI; JULIO ISSAO KUWAJIMA; RENATO BILLIA DE MIRANDA; FREDERICO FÁBIO MAUAD

PAP006006 - POLUIÇÃO DA BACIA DO RIO TAPACURÁ: FLORAÇÃO DE CIANOBACTÉRIAS, CONSEQUÊNCIA DO NÍVEL TRÓFICO

RAFAELA ROBERTA LIMA DANTAS; ROSANGELA GOMES TAVARES; VICENTE DE PAULA SILVA



CODEVASF

**Companhia de Desenvolvimento dos
Vales do São Francisco e do Parnaíba**
www.codevasf.gov.br

Compromisso com a gestão integrada e eficaz do uso da água

PAP006010 - CONTROLE DE LIBERAÇÃO DE METAIS PESADOS NO USO DE PNEUMÁTICOS NA CONTENÇÃO DE EROSÕES.

GUSTAVO QUEIROZ EVANGELISTA DE ALMEIDA; RONALDO DE OLIVEIRA CUSTÓDIO FILHO; VLADIA CORRECHEL; NARA RUBIA DE MORAIS; ARTHUR VIEIRA DE SANTANA

PAP006013 - O RIO UNA E SUA RELAÇÃO COM A QUALIDADE DE VIDA DA POPULAÇÃO DOS BAIRROS: VILA TANCREDO NEVES E SÃO GABRIEL NO MUNICÍPIO DE CACHOEIRINHA-PE

MARIA JEANE GOMES; ROSIANE ELIAS DE MACÊDO; CLÉLIO SANTOS

PAP006015 - A PROBLEMÁTICA DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM UMA CAPITAL DA REGIÃO AMAZÔNICA

FRANCINALDO OLIVEIRA MATOS; QUÊZIA LEANDRO DE MOURA; BRUNO DELANO CHAVES DO NASCIMENTO; CARLOS SAMIR SOUSA SALES; TULIO MARCUS LIMA DA SILVA; ANA JULIA SOARES BARBOSA

PAP006016 - FISH HABITAT CHANGE CAUSED BY GROUNDWATER WITHDRAWALS: IMPACTS ON WATER MANAGMENT IN MICHIGAN

SHAW NOZAKI LACY; MICHAEL J.WILEY; HASSAN ABBAS

PAP006018 - VERIFICAÇÃO DO FLUXO DE ÁGUA SUBTERRÂNEA À MARGEM DO RIO GUAMÁ - BELÉM-PA

CRISTIANO ÍCARO REGO NUNES; TULIO MARCUS LIMA DA SILVA

PAP006025 - ESTUDO DA POLUIÇÃO NO CANAL DA ESTRADA NOVA EM BELÉM-PA

TULIO MARCUS LIMA DA SILVA; FRANCINALDO OLIVEIRA MATOS; CRISTIANO ÍCARO REGO NUNES

PAP006032 - SOCIAL HETEROGENEITY AND COOPERATION: A COMPARATIVE STUDY OF GROUNDWATER GOVERNANCE

CHANTELISE PELLIS

PAP006037 - AVALIAÇÃO DO MONITORAMENTO DE CIANOFÍCEAS NOS MANANCIAIS DE ABASTECIMENTO DAS ESTAÇÕES DE TRATAMENTO DE ÁGUA NO ESTADO DE PERNAMBUCO

RODRIGO CÂNDIDO PASSOS DA SILVA; GABRIELA VALONES RODRIGUES DE ARAÚJO; CRISLEIDE NASCIMENTO; ROSÂNGELA GOMES TAVARES; SUZANA MARIA GICO LIMA MONTENEGRO

PAP006042 - REDE BRASILEIRA DE AGENDAS 21 LOCAIS - INTERFACES COM A QUESTÃO DOS RECURSOS HÍDRICOS

JACQUELINE GUERREIRO AGUIAR; CARLOS FREDERICO CASTELO BRANCO

PAP006044 - THE UN INTERNATIONAL WATER LAW PRINCIPLES AND THE BRAZILIAN WATER LAW

ALESSANDRA CORREIA LIMA MACEDO FRANCA

PAP006048 - A POLUIÇÃO DA ÁGUA PELA INDÚSTRIA TÊXTIL NO AGRETE PERNAMBUCANO: CONTRIBUIÇÕES DO MONITORAMENTO AMBIENTAL

JOSÉ LUÍS SAID COMETTI

PAP006049 - A IMPLANTAÇÃO DO INSTRUMENTO DE OUTORGA DOS DIREITOS DE USO DE RECURSOS HÍDRICOS NO ESTADO DO AMAPÁ

ALINE FURTADO LOUZADA; JOSÉ LUÍS SAID COMETTI; NILTON EURIPEDES DE DEUS FILHO

PAP006051 - MUDANÇAS CLIMÁTICAS E GOVERNANÇA DA ÁGUA E DO TERRITÓRIO

DANIEL JOSÉ DA SILVA; MÁRCIO CLÁUDIO CARDOSO DA SILVA; THAIANNA ELPÍDIO CARDOSO

PAP006053 - SISTEMA DE TRATAMENTO INDIVIDUAL DE ESGOTO: ESTUDO DE CASO EM UM EDIFÍCIO NA CIDADE DE MACEIÓ, ALAGOAS.

TÁCYO SANTOS ACIOLI; MARIA CLARA LEÃO LIMA; LUIZA GABRIELA CRUZ DOS SANTOS CORREIA; ALLANA MAYARA OLIVEIRA; MARCIO GOMES BARBOZA

PAP006056 - O CAMINHO DAS ÁGUAS EM SALVADOR

MARIA ELISABETE PEREIRA DOS SANTOS; LUIZ ROBERTO SANTOS MORAES; JOSÉ ANTÔNIO GOMES DE PINHO; RENATA ALVARES ROSSI



PAP006058 - REQUISITOS INSTITUCIONAIS PARA IMPLEMENTAÇÃO DO ENQUADRAMENTO DE CORPOS D'ÁGUA NO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

LORENA COSTA PROCOPIO; JOSÉ PAULO SOARES DE AZEVEDO; ROSA MARIA FORMIGA JOHNSON

PAP006066 - O USO DO HISTOGRAMA TEMPO ÁREA PARA ESTIMATIVA DO TEMPO DE CONCENTRAÇÃO DE UMA BACIA HIDROGRÁFICA.

ELISANDRA MAZIERO; JUSSARA CABRAL CRUZ; ANDRE LUIZ LOPES DA SILVEIRA; EDNER BAUMHARDT

PAP006070 - THE LEGAL PROTECTION OF TRANSBOUNDARY AQUIFERS IN EUROPE

KERSTIN MECHLEM

PAP006096 - ANÁLISE QUÍMICA DA LAGOA PRECABURA - FORTALEZA - CEARA

DENISE FERNANDES; MARCIA THELMA RIOS DONATO MARINO; OYRTON AZEVEDO DE CASTRO MONTEIRO JUNIOR; ANA CLÁUDIA PAULA DE AGUIAR LÉLIS; MARCOS PARENTE TEIXEIRA; ANA GABRIELA QUEIROZ

PAP006097 - DETERMINAÇÃO DE METAIS-TRAÇO EM SEDIMENTOS PROVENIENTES DE CARCINICULTURA NO ESTUÁRIO DO RIO CHORÓ, MUNICÍPIO DE BEBERIBE, ESTADO DO CEARÁ.

DENISE FERNANDES; MARCIA THELMA RIOS DONATO MARINO; OYRTON AZEVEDO DE CASTRO MONTEIRO JUNIOR; ANA CLÁUDIA PAULA DE AGUIAR LÉLIS; MARCOS PARENTE TEIXEIRA; AMANDA MELO DE SANTIAGO

PAP006109 - AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA DO RIO DE ONDAS/BA COM BASE NA CONCENTRAÇÃO DE OXIGÊNIO DISSOLVIDO

NAYARA SILVA PERAZZO DE ARAUJO; LUZIA MARIA DA SILVA

PAP006112 - ANÁLISE DA CONTAMINAÇÃO AMBIENTAL DOS CORPOS HÍDRICOS E AVALIAÇÃO DE RISCO A SAÚDE HUMANA POR EXPOSIÇÃO AMBIENTAL. ESTUDO DE CASO MUNICÍPIO DE PARACATU - MINAS GERAIS - BRASIL

ZULEICA CARMEN CASTILHOS; RICARDO SIERPE VIDAL SILVA; RICARDO GONÇALVES CESAR; MARCOS MANOEL FERREIRA; PATRICIA CORREIA ARAUJO

PAP006122 - "ECONOMICS AND MARKETS: WATER AS A SPECIAL CASE"

KIRA A RUSSO; ZACHARY A. SMITH

PAP006143 - WATER TARIFF SYSTEMS: HOW TO CONFER SOCIAL JUSTICE AND SUSTAINABILITY?

RUI CUNHA MARQUES; PEDRO SIMÕES

PAP006177 - HYDROLOGIC EVALUATION FOR A SMALL WATERSHED IN SOUTHERN BRAZIL WITH THE SOIL AND WATER ASSESSMENT TOOL

NADIA BERNARDI BONUMÁ; C.G. ROSSI; J.M. REICHERT

Mesas redondas / Round tables

Segunda-feira
Monday
26
Setembro
September

Mesa redonda 1 / Round table 1 | 17h00-18h00 Gestão Participativa de Recursos Hídricos

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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 Juizo - 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

Terça-feira
Tuesday
27
Setembro
September

Mesa redonda 2 / Round table 2 | 17h00-18h00 Gestão de bacias internacionais: rios comuns, soluções conjuntas

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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

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



Sessões Técnicas / Technical Sessions

Terça-feira
Tuesday**27**Setembro
September**Sessão Técnica 1 / Technical Session 1 | 08h30-10h30****Gestão integrada dos recursos hídricos - I**Presidente da Mesa / *Chairman*: Maria da Conceição Cunha (UC, Portugal)Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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

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.

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

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

120 - GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS: ELABORAÇÃO DE UM PLANO DE EXPLORAÇÃO DE ÁGUA DE NASCENTE

BARBOSA, Susana; LIMA, Alberto

3 - AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À INTRUSÃO MARINHA DA ZONA DE INFLUÊNCIA DE MARÉ DA GUINÉ-BISSAU

LOBO-FERREIRA, João Paulo; TERCEIRO, Patrícia, BARDE, Inessa, OLIVEIRA, Luís G. S.

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,

Terça-feira
Tuesday**27**Setembro
September**Sessão Técnica 2 / Technical Session 2 | 08h30-10h30****Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - I**Presidente da Mesa / *Chairman*: António Pedro Pina (ACRH, Cabo Verde)Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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

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

47 - O ÍNDICE DE PALMER MODIFICADO PARA CONDIÇÕES MEDITERRÂNICAS – MEDPDSI

ROSA, Ricardo D.; PEREIRA, Luís S.



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

22 - ESTIMATIVAS DE CARGAS POLUIDORAS EM BACIA HIDROGRÁFICA, COM ÊNFASE NAS CARGAS GERADAS PARA O PARÂMETRO FÓSFORO TOTAL.

SANTANNAS, Diego Magalhães Borges; MENDONÇA, Antônio Sérgio Ferreira

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.

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

95 - APROVEITAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS PARA FINS NÃO POTÁVEIS NO AEROPORTO SALGADO FILHO (PORTO ALEGRE/RS)

CARISSIMI, Elvis; SANAGIOTTO, Daniela; ANDERSEN, Carolina

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 3 / Technical Session 3 | 08h30 - 10h30

Gestão integrada dos recursos hídricos - II

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

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

65 - MODELAÇÃO INTEGRADA DA QUANTIDADE-QUALIDADE DA ÁGUA NUM PROBLEMA DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS

VIEIRA, João; CUNHA, Maria Conceição

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

123 - PROSPECÇÃO DE RECURSOS HIDROMINERAIS EM TERRENOS CRISTALINOS: CASO DE ESTUDO EM CAMINHA, NOROESTE DE PORTUGAL

LIMA, Alberto; BARBOSA, Susana

131 - O PLANEAMENTO DOS RECURSOS HÍDRICOS EM REGIÕES INSULARES PLANOS DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS DE ILHA

PORTEIRO, João; CRUZ, José Virgílio

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

140 - SETORIZAÇÃO NATURAL DA REDE, POMBALINHO: ANÁLISE DE PERDAS E GESTÃO DE CLIENTES

BERNARDINO, Pedro; PATINHA, Fátima

25 - AVALIAÇÃO DAS DISPONIBILIDADES HÍDRICAS NO SEMI-ÁRIDO DE CABO VERDE. APLICAÇÃO À ILHA DE SANTIAGO

MORENO, Ângela; PEREIRA, Luis S.; PORTELA, Maria Manuela

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 4 / Technical Session 4 | 08h30 - 10h30

Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - II

Presidente da Mesa / Chairman: Jaime Cabral (UFPE, Brasil)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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.

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

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

11 - AVALIAÇÃO DA VULNERABILIDADE À CONTAMINAÇÃO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA BACIA HIDROGRÁFICA TETÊ/JACARÉ – UGRHI-13

LEITE, Cláudio B. B.; HENRIQUES, Maria José; TOPOROVSKI, Cláudia A. N. Z.; LOBO FERREIRA, João Paulo

133 - APROVEITAMENTO DE ÁGUA SALOBRA NA PRODUÇÃO HIDROPÔNICA DE RÚCULA SOB DIFERENTES REGIMES SALINOS

LIMA, Nadielan S.; SANTOS, Alexandre N.; DANTAS, Raquela M. L.; NASCIMENTO, António H. C.; WILLADINO, Lília G.; SILVA, Énio F. F.

75 - IMPACTE DOS FOGOS FLORESTAIS NA QUALIDADE DA ÁGUA. ALGUNS EXEMPLOS EM PORTUGAL

LEITÃO, Teresa E.; LARANJEIRA, Isabel; LOBO FERREIRA, João Paulo

13 - A QUALIDADE DE ÁGUA DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE EM MUDANÇA

ROCHA, Laura

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

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 5 / Technical Session 5 | 11h00 - 13h00

Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos - I

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

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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

178 - IDENTIFICAÇÃO DA REDE DE MONITORIZAÇÃO DA QUANTIDADE DE AGUA DA BACIA HIDROGRÁFICA DA RIBEIRA SECA – CABO VERDE. PRINCÍPIOS E MONITORIZAÇÃO.

GOMINHO, Marize

87 - O PAPEL DOS SISTEMAS DE INFORMAÇÃO NO CICLO INTEGRAL DA ÁGUA, E A SUA LIGAÇÃO COM EFICIÊNCIA E PRODUTIVIDADE

HOYUELA, Modesta



67 - ASPECTOS GEOAMBIENTAIS DOS AQUÍFEROS COSTEIROS NA ILHA DE SANTIAGO – CABO VERDE

PINA, António Pedro Said Aly de

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.

172 - DESEMPENHO DE MODELOS DE INTERCEPTAÇÃO DE CHUVA NA SIMULAÇÃO DE LÂMINAS MEDIDAS ANUALMENTE E EM EVENTOS ISOLADOS NUMA FLORESTA TROPICAL

MANFROI, Odair José

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, Antônio Sérgio Ferreira

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 6 / Technical Session 6 | 11h00 - 13h00

Infra-estruturas e saneamento básico - I

Presidente da Mesa / *Chairman*: Marina Ladeiras (AS, Portugal)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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.

34 - FILTRO LENTO PARA TRATAMENTO DOMÉSTICO DE ÁGUA NAS PEQUENAS COMUNIDADES DE S. TOMÉ E PRÍNCIPE

CHICHER, Pires Diogo

60 - NOVA VISÃO DA MONITORIZAÇÃO E ANÁLISE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE LISBOA

DONNELLY, A.; DIAS, N.; SERRANITO, F.; BENTO FRANCO, A.

73 - O PAPEL DO REGULADOR NO SERVIÇO AOS MAIS POBRES - CASO DE MOÇAMBIQUE

ALVARINHO, Manuel

137 - CONTADORES. INFLUENCIA DE LA METROLOGÍA DE CONTADORES EN EL CONSUMO

RODRÍGUEZ, Camilo Veiga

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

84 - NAMPULA – UM DESAFIO PARA O ALCANCE DOS OBJECTIVOS DO DESENVOLVIMENTO DO MILÉNIO

MUALOJA, Bento; MAGANLAL, Dipac Ramniclal

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 ; BRÔCO, Nuno

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 7 / Technical Session 7 | 14h30 - 16h30

Infra-estruturas e saneamento básico - II

Presidente da Mesa / *Chairman*: José Vieira da Costa (PROCESL, Portugal))

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

94 - OTIMIZAÇÃO EM SISTEMAS REGIONAIS DE SANEAMENTO DE ÁGUAS RESIDUAIS

ZEFERINO, João; CUNHA, Maria Conceição; ANTUNES, António

89 - MEDIÇÕES HIDRÁULICAS EM COLECTORES – ESTRATÉGIAS PARA IMPLEMENTAÇÃO DE CAMPANHAS EM TEMPO SECO

PIMENTEL, Nuno; FERREIRA, Filipa; BRITO, Rita Salgado

69 - ANÁLISE CRÍTICA DA SITUAÇÃO ACTUAL DA REUTILIZAÇÃO DAS ÁGUAS RESIDUAIS TRATADAS EM SANTA CRUZ -CABO VERDE

VARELA, Larissa

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

19 - PROBLEMAS RELATIVOS À PASSAGEM DE PEIXES EM UHES NO BRASIL

SILVA, .L. G. M.; MARTINEZ C. B.

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.

38 - DIMENSIONAMENTO DE PASSAGENS HIDRÁULICAS. PARTE II – UMA REFLEXÃO SOBRE AS METODOLOGIAS DE DIMENSIONAMENTO HIDRÁULICO

PAULOS MARTINS, Francisco José Armando SILVA AFONSO

44 - PASSAGENS PARA PEIXES POR BACIAS SUCESSIVAS: CRITÉRIOS DE DIMENSIONAMENTO E APLICAÇÃO

PERIUS, Carla Fernanda; SANAGIOTTO, Daniela Guzzon

Quarta-feira
Wednesday
28
Setembro
September

Sessão Técnica 8 / Technical Session 8 | 14h30 - 16h30

Governança da água

Presidente da Mesa / *Chairman*: Thereza Rosso (UERJ, Brasil)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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

71 - A ÁGUA E O DIREITO DO COMÉRCIO INTERNACIONAL: QUE RELAÇÃO?

CANELAS DE CASTRO, Paulo

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.



72 - OS SERVIÇOS DA ÁGUA PERANTE O ACORDO GERAL SOBRE COMÉRCIO DE SERVIÇOS NO QUADRO DA ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DO COMÉRCIO

CANELAS DE CASTRO, Paulo

68 - DESAFIOS DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL E EDUCAÇÃO NO SECTOR DA ÁGUA EM PAÍSES EM DESENVOLVIMENTO

ROHRHOFER, Karl; MATOS, José; CATE, Frederick ; DERNTL, Thomas

10 - ELABORAÇÃO DA POLÍTICA DO SECTOR DE ÁGUA

BARROS, Lúgia, LIMA, Justina

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

156 - PROPOSTA DE CONSTRUÇÃO E UTILIZAÇÃO DE INDICADORES DE GESTÃO DE RECURSOS HÍDRICOS EM SUBSÍDIO À AUTOGESTÃO LOCAL

LOPES, Marcos Eugénio Pires de Azevedo



Quinta-feira
Thursday
29
Setembro
September

Sessão Técnica 9 / Technical Session 9 | 08h30 - 10h30

Água e energia

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

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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

18 - HIDROGERAÇÃO DESCENTRALIZADA DE ENERGIA ELÉTRICA

MARTINEZ, C. B.; ROSA, P.C.; DEREK, D.

12 - PRODUÇÃO DE ENERGIA EM PEQUENOS APROVEITAMENTOS HIDROELÉTRICOS EM PORTUGAL. RELATO DE UMA EXPERIÊNCIA

LEITÃO, António Eira; PORTELA, Maria Manuela

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.

Quinta-feira
Thursday
29
Setembro
September

Sessão Técnica 10 / Technical Session 10 | 08h30 - 10h30

Água e Agricultura

Presidente da Mesa / *Chairman*: YVONILDE MEDEIROS (UFBA, Brasil)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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

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.

98 - BARRAGENS SUBTERRÂNEAS –AVALIAÇÃO TÉCNICA E ANTROPOLÓGICA

COSTA, Margarida Regueira da; CIRILO, José Almir

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

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.

101 - AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE E DAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DE CLONES DE CAJUEIRO ANÃO PRECOCE CULTIVADO SOB DOIS REGIMES HÍDRICOS

NASCIMENTO, Antônio Henrique Cardoso do; BEZERRA, Marlos Alves; LIMA, Reivany Eduardo Moraes; FARIAS, Fábio Costa; MENEZES, Olga Rubênia da Silva Caminha de.

2 - A ESCASSEZ DA ÁGUA E A SUSTENTABILIDADE DO REGADIO

RIJO, Manuel



Sessões Poster / Poster sessions

Terça-feira
Tuesday
27
Setembro
September

Sessão Poster 1 / Poster Session 1 | 14h30 - 16h30

Gestão integrada dos recursos hídricos

Coordenador / Coordinator: Abelardo Montenegro (UFRPE, Brasil)

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

97 - AVALIAÇÃO DO POTENCIAL DE USO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NAS BACIAS DA REGIÃO SEMI-ÁRIDA DE PERNAMBUCO.

COSTA, Margarida Regueira da; CIRILO, José Almir

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

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

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. .

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

113 - A PROTEÇÃO DAS ÁGUAS: UM RECURSO NATURAL LIMITADO

COSTA, Margarida Regueira da; BORBA, Alexandre Luiz Souza; FILHO, Waldir Duarte Costa; TROIAN, Guilherme Casarotto.

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..

136 - CONTROLO ANF: USOS NÃO AUTORIZADOS DO RECURSO E A GESTÃO HÍDRICA

VEIGA, Camilo; INFUESTA, Pablo

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

86 - BALANÇO HÍDRICO NA BACIA EXPERIMENTAL DO RIO FERVENÇA

FERNANDES, Luís Filipe

90 - SISTEMÁTICA DE GESTÃO DA INOVAÇÃO E DA VIGILÂNCIA TECNOLÓGICA NAS EMPRESAS DE ÁGUAS

HERRERO DOMÍNGUEZ, Raúl

152 - GESTÃO INTEGRADA DE RECURSOS HÍDRICOS PARA ABASTECIMENTO SUSTENTÁVEL DO MUNICÍPIO DE QUISSAMÃ-RJ, BRASIL.

FERRNADES, Priscila Alves Marques; ALVES, Maria da Gloria



158 - TRANSFORMAÇÕES DAS RELAÇÕES ECONÔMICAS, POLÍTICAS, SOCIAIS, LEGAIS E INSTITUCIONAIS DA GESTÃO INTEGRADA DOS RECURSOS HÍDRICOS NA AMAZÔNIA PARAENSE

JÚNIOR, Monaldo Begot da Silva

166 - UM OLHAR DOS GESTORES PARA O AVANÇO DA URBANIZAÇÃO SOBRE OS RECURSOS HÍDRICOS

SILVA, Josenilson Severino da

Terça-feira
Tuesday
27
Setembro
September

Sessão Poster 2 / Poster Session 2 | 14h30 - 16h30

Riscos, protecção e qualidade dos meios hídricos

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

Sala / Room:
Francisco Brennand 5

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

54 - O PAPEL DO COMITÊ DE BACIA LAGOS SÃO JOÃO FRENTE AO CENÁRIO DE MUDANÇAS DO CLIMA

RIBEIRO, Natalia Barbosa; FORMIGA-JOHNSSON, Rosa Maria; PENA, Denise Spiller; FREITAS, Glauco Kimura; MARTINS, Marília Salgado.

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.

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.

1 - ANÁLISE DOS RISCOS E DA VULNERABILIDADE AMBIENTAL EM ECOSISTEMAS COSTEIROS

SENA GARCÍA, René

24 - 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

ARAÚJO, Wellington Formiga; FELINTO, Cibelle Mara Rezende; LUCENA, Karla Pereira; NOÉ, Jussamara Rodrigues; MACHADO, Érica Cristine Medeiros Nobre

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

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

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 PARAÍBA

PASTURA, Valéria Fonseca da Silva

164 - DIAGNÓSTICO AMBIENTAL URBANO DO MEIO FÍSICO DE SANTA MARIA (RS), BRASIL

PINHEIRO, Rinaldo Jose Barbosa

177 - GESTÃO AMBIENTAL DAS BACIAS HIDROGRÁFICAS E TERRAS HÚMIDAS EM MOÇAMBIQUE

MUANDO, Sonia Ricardo



Terça-feira
Tuesday

27

Setembro
September

Sessão Poster 3 / Poster Session 3 | 14h30 - 16h30

Infra-estruturas e saneamento básico

Coordenador / Coordinator: Ênio Farias de França e Silva (UFPE)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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.

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.

35 - BLOCO SANITÁRIO FAMILIAR

CUNHA, Rita; CUNHA, Paulo; SANTIAGO, Eugénio; MARTINS, Marco; TAVARES, António

53 - EDUCAÇÃO SANITÁRIA – PROPOSTA DE BLOCO SANITÁRIO PARA NÚCLEOS POPULACIONAIS RURAIS AFRICANOS

SANTIAGO, Eugénio; TEUNISSEN, Gerd; MARTINS, Marco; CUNHA, Rita; CUNHA, Paulo; TAVARES, António

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

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

81 - CONTADORES DE ÁGUA INTELIGENTES – A GESTÃO DE CLIENTES

MARTINS, Carlos

85 - REDE DE SANEAMENTO: NOVA AUTOESTRADA DA COMUNICAÇÃO

GONZÁLEZ RENDÓN, Gonzalo

41 - MEDIÇÃO DE VAZÃO COM MOLINETE HIDROMÉTRICO E EQUIPAMENTO ACÚSTICO DOPPLER

OLIVEIRA, José Luiz Rocha; HENN, Alan; BACK, Álvaro José

42 - DETERMINAÇÃO DOS TEMPOS DE AMOSTRAGEM DE SEDIMENTOS EM SUSPENSÃO COM EQUIPAMENTO ACÚSTICO DOPPLER E MILONETE HIDROMÉTRICO: PROGRAMA HIDRO SEDIMENTOS

OLIVEIRA, José Luiz Rocha; HENN, Alan; BACK, Álvaro José

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

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

175 - ANÁLISE COMPARATIVA DA GESTÃO AMBIENTAL DOS PORTOS DO RECIFE E DE SUAPE

SÁ, Maria Evelina Menezes de



Terça-feira
Tuesday
27
Setembro
September

Sessão Poster 4 / Poster Session 4 | 14h30 - 16h30

Água e agricultura e governança da água

Coordenador / Coordinator: Manuel Rijo (UE, Portugal)

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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

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

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

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

45 - COOPERAÇÃO BRASIL-PORTUGAL-ÁFRICA - O EXEMPLO DE SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

MEDEIROS, Yvonilde Dantas Pinto; TOURINHO, Aucimaia de Oliveira; SANTIAGO, Eugenio

124 - A EXPERIÊNCIA DA ARPE NA FISCALIZAÇÃO DE MANANCIAIS 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.

Terça-feira
Tuesday
27
Setembro
September

Posters Empresariais / Institutional posters | 14h30 - 16h30

Sala / Room:
Francisco Brennand 6

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.

107 - UM DISPOSITIVO HIDRÁULICO DIDÁTICO PARA A COMPREENSÃO DA ATHEROSCLEROSE

Almeida, José P. P. G. L. ; Lima, J. L. M. P.





Eletrobras

Promotion / Promoção



Sponsors / Patrocinadores



Support / Apoio XIV World Water Congress



Support / Apoio 10ª SILUSBA

