



Universidade do Estado do Rio de Janeiro
Centro de Tecnologia e Ciências
Faculdade de Engenharia



II Workshop Energy and Environment

04, 05 e 06 de julho, segunda, terça e quarta-feira

Modelagem e Processamento de Imagens
Modelagem de Reservatórios
Estabilidade em Sistemas Dinâmicos
Propulsão Elétrica Veicular
Biodiversidade
Energias Renováveis
Resíduos e Efluentes
Gestão de Desastres Ambientais
Empreendedorismo em Projetos de Base Tecnológica

Apoio



Coordenação: Prof. Norberto Mangiavacchi



04/julho/2011 - Segunda-Feira

08h00	Inscrições na Capela Ecumênica da UERJ
09h00	Lanche
09h30	ABERTURA na Capela Ecumênica da UERJ Magnífico Reitor, SR2, CTC, FEN, ALERJ, SEA, FAPERJ, FINEP, INEA
10h00	PAINEL: POLÍTICAS PÚBLICAS E FOMENTO PARA PESQUISA E DESENVOLVIMENTO Moderador: Prof. Josué Setta (UERJ) SEA: Dr. Luiz Firmino Martins Pereira, Subsecretário Executivo - Secretaria de Estado do Ambiente ALERJ: Deputado Átilla Nunes, Presidente da Comissão de Meio Ambiente da ALERJ. FINEP: Dra. Ada Cristina V. Gonçalves, Diretoria CT-Hidro. FAPERJ: Dr. Ronald Silva, Diretoria de Tecnologia. INEA: Dra. Rosa Formiga, Diretora no INEA.
12h30 14h00	Almoço
14h00 16h00	MODELAGEM & PROCESSAMENTO DE IMAGENS – 5º Andar UERJ Moderador: Prof. Luiz Mariano Carvalho (UERJ)
14h00 14h20	Interface Gráfica para Integração do Processo de Análise de Imagens Oceânicas do Sensor SAR transportado em Satélite UERJ: Bruno F. Goldstein, Bruno S. Brazil, Luiz Mariano Carvalho, Nelson Violente Carvalho, Felipe Marques dos Santos. Coppe: Frederico Ostriz
14h20 14h40	SaddleOO: Tool Box para Estudo de Soluções Numéricas em Problemas de Ponto de Sela Ítalo Cristiano Nievinski Lima, Luiz M. Carvalho (UERJ)
14h40 15h00	Análise algorítmica de métodos de determinação de estruturas tridimensionais de proteínas. Virginia Silva da Costa (UFRJ, Luiz M. Carvalho (UERJ), Carlile Campos Lavor (UNICAMP), Nelson Maculan (UFRJ)
15h00 15h30	Image Processing & Environment Denise Trevisan, Mário Monges, Horácio Legal - Universidade Nacional de Assuncion/Paraguay
15h30 16h00	Identification of Crops Through Satellite Images Denise Trevisan & Horácio Legal, Universidade Nacional de Assuncion/Paraguay
16h00 16h15	Lanche
16h15 19h15	MINI SIMPÓSIO: ANÁLISE DE ESTABILIDADE EM SISTEMAS DINÂMICOS 5º Andar UERJ Moderador: Prof. José da Rocha Miranda Pontes (UFRJ)
16h15 16h55	Método de diferenças finitas de segunda ordem para a solução de equações de reação/difusão aplicada à ciência dos materiais Prof. José da Rocha Miranda Pontes (UFRJ)
16h55 17h15	Projeto INPE na Amazônia Reinaldo R. Rosa
17h15 17h35	Estudo da Dispersão Horizontal e Vertical do Escoamento Atmosférico no Centro de Lançamento de Alcântara INPE: Luciana B.M.Pires, Suelen T. Roballo, Ralf Gielow; CTA: Gilberto Fisch, Ana Cristina Avelar, Roberto Girard
17h35 17h55	Estabilidade de Jatós IME: Leonardo Alves
17h55	Poster Session

19h15	Pan-American Association of Computational Interdisciplinary Sciences (PACIS)
-------	---



05/julho/2011 - Terça-Feira - UERJ 5º andar

09h30 12h30	SISTEMAS DE PROPULSÃO VEICULAR ELÉTRICA, BIODIVERSIDADE E ENERGIAS RENOVÁVEIS Moderadores: Prof. Luiz Artur Pecorelli Peres & Prof. Manoel Antonio da Fonseca Costa Filho
09h30 10h00	Qualitative Evaluation Of The Corrosion Products For Welded Joints Of Superduplex Steel UNS S 32760 By X-Ray Diffratcion Technique. Professores José Brant Campos, Marília Garcia Diniz, Lílian Ferreira Senna, Samuel Amora Alves Neto (UERJ)
10h00 10h30	Desafios Tecnológicos Ambientais na Indústria Naval Prof. Marcos Antonio Fernandez, UERJ
10h30	Lanche
10h45 11h15	Estudo Numérico da Influência de Falésias na Geração de Energia Eólica. USP-S. Carlos: Patrícia Sartori, Leandro F. Souza; The University of Georgia (UGA): Luciana B. M. Pires
11h15 11h45	Modelo Dinâmico de Turbina Eólica de Velocidade Variável com Gerador de Indução Duplamente Alimentado Baseado em Matlab/Simulink Cesar Ochoa, Geraldo Blanco, Gina Idárraga (Universidad Nacional de Asunción / Universidad Autónoma de Nuevo León- Paraguay)
11h45 12h15	Estimativa do Potencial Energético das Ondas no Litoral do Estado do Ceará. Frederico F. Ostritz, Nelson V. Carvalho, Jamila F. Humeniuk, Luiz M. Carvalho, Felipe Marques, Bruno Goldstein, Bruno Brazil – UERJ
12h15 12h30	Contribuição para o Planejamento Energético Brasileiro- Política Nacional de Uso Sustentável das Reservas de Petróleo e Gás Natural Rodrigo Machado Vilani (UERJ)
12h30	Almoço
14h00 16h00	RESÍDUOS E EFLUENTES Moderador: Prof. Joel Martins de Medeiros
14h00 14h20	Esterilização por Microondas de Resíduos Sólidos de Serviços de Saúde - Um Ganho Ambiental Marcos Machado / Quadex Technology
14h20 14h40	Água de Lastro Janaina Eduardo, Cristiane Marques, Mariana Erthal, Marcos Antonio Fernandez, Norberto Mangiavacchi (UERJ)
14h40 15h00	Modelagem e Simulação de Radiopropagação em Meio Aquático Antônio Dias, Joel Martins de Medeiros (UERJ)
15h00 15h20	Estudo da Eficiência de Fotodegradação da Isoniazida Presente nos Efluentes de Origem Farmacêutica Objetivando o Reuso Industrial M.A.G. Veiga, M.W.C. Dezotti - UFRJ
15h20 15h40	Germinação de Sementes de Melissa Officinalis e Ruta Graveolens em Solo Biorremediado e Potencial de Uso como Bioindicadoras de Solos Contaminados com Óleo Lubrificante. Siomara D. Lemos, Graciane Silva, Norma Albarello, Marcia Marques - UERJ
15h40 16h00	Eisenia Andrei como Bioindicador da Contaminação de Solos por Petroderivados. UERJ: Guimarães, S.S; Kede, M. L; UniRio: Correia, F.V.; Ramalho, T. V.; Gjorup, A..F.; Souza, N; Pimentel.
16h00	Lanche
16h15 18h15	GESTÃO DE DESASTRES AMBIENTAIS Moderador: Weber Figueiredo. Expositores: Alexandre Pimenta, Francisco Dourado, Joel M. Medeiros,

Luciene Pimentel, Norberto Mangiavacchi, Paulo Canedo, Rogério Feijó.



06/julho/2011 - Quarta-Feira - UERJ 5º andar

09h30 10h20	Modelagem de Reservatórios - Caso de Furnas Eng. Cássio Botelho Pereira Soares (Furnas)
10h20	Lanche
10h35 12h30	MODELAGEM COMPUTACIONAL Moderadora: Profª. Clélia Luisa Marti (Center for Water Research CWR, University of Western Austrália, Perth)
10h35 11h25	Prof. Álvaro Coutinho
11h25 12h30	Profa Clélia Luisa Marti (Center for Water Research – CWR /University of Western. Australia, Perth)
12h30	Almoço
14h00 16h00	Metodologias para Modelagem de Reservatórios Prof. Luis Portela, Delft University of Technology - The Netherlands
14h00 15h00	Prof. Luiz Portela
15h00 15h20	Domínio Computacional Tridimensional: Estudo de Caso em modelagem ambiental Rodrigo de Matos Rosa (UERJ)
15h20 15h40	2D e 3D Approaches for a Thermohydraulic problem Leon Matos Ribeiro de Lima (UERJ)
15h40 16h00	3D Moving Mesh Technique for Microscale Two-Phase Flows (Gustavo R. Anjos, Navid Borhani, John R. Thome)- Swiss Federal Institute of Technology- Lausanne, Switzerland
16h00	Intervalo
16h15 18h15	Empreendedorismo como instrumento de transformação Instituto Genesis - PUC-RJ / Phoenix-UERJ
18h30	Encerramento - Cocktail



Posters Session UERJ 5º Andar

Estudo do Campo Hidrodinâmico entre Dois Discos Rotatórios Davi Vaz de Andrade Ferreira
Impedância eletro-hidrodinâmica em sistemas ferro-aço sulfúrico Nathália de Almeida Leite da Silva
Semi-lagrangeano para simulação de escoamento utilizando uma interpolação com elementos finitos do tipo Zienkienvcz Gustavo; Cales B. de Oliveira
Medidas de la Emisión Espectral de la Combustión del Biodiesel Miguel Ángel Mendieta Patiño - Joaquín Antonio Pérez Silva Proyecto radicado en la Facultad de Ingeniería FIUNA, Paraguay
Aplicación de Técnicas Ópticas para el Estudio de la Estructura Físico-Química de La Combustion de Biodiesel Fabio Esquivel, Marcos O. Cáceres, Supervisores: Dr. Jorge Molina, Dr. J. C. Rolón Universidad Nacional /Ingeniería Electromecánica de Asunción, Paraguay
Nestor Manuel Solaiende /Paraguay
Hugo Checo/Paraguay

