



TENTATIVA de PROGRAMA

IV WORKSHOP PROJETO SERRA DO MAR

Passa Quatro, Hotel Recanto das Hortênsias,
05/08/2009 a 07/08/2009

05/08- QUARTA-FEIRA

8:30	Abertura. Chou Sin Chan, INPE
Características observacionais associadas a eventos extremos na Serra do Mar	
8:45-9:00	Chuvas intensas na região da Serra do Mar verão 2008-2009 Nuri Calbete, INPE
9:00-9:15	Eventos extremos de precipitação na região da Serra do Mar: Aspectos observados e numéricos Mateus Teixeira, Prakki Satyamurty, INPE
9:15-9:30	Análise de compostos dos eventos de chuva intensa no sudeste do Brasil Kellen Carla Lima, Prakki Satyamurty, INPE
9:30-9:45	Reavaliação Espaço-Temporal dos Eventos Extremos de Precipitação no Litoral Paulista e Entorno com o uso de técnicas Empíricas e Estatísticas João Paulo Macieira Barbosa, Lucí Hidalgo, UNICAMP
9:45-10:00	Comparação entre Eventos de ZCAS: Casos de chuvas intensas x Casos pouco chuvosos Jessica G Mota, Claudine Dereczynski, UFRJ
10:00- 10:15	Estudo das trocas de energia em eventos de precipitação extrema Adma Raia, Iracema Cavalcanti INPE/PUC-MG
10:15- 10:30	
10:30- 11:00	Coffee-break
Modelagem atmosférica em alta resolução de eventos extremos na Serra do Mar 1	
11:00-11:20	O ciclo diurno e a circulação local na região da Serra do Mar simulados pelo modelo regional Eta Iracema Cavalcanti, INPE
11:20-11:35	Testes de sensibilidade no esquema de convecção cumulus KF para um caso de temporal na capital paulista Caroline Mourão, Chou Sin Chan, INPE
11:35- 11:55	Ajuste do esquema Kain-Fritsch e partição da precipitação implícita e explícita do Modelo Eta Jorge Gomes, Chou Sin Chan, INPE
11:55-12:15	Previsão por ensemble. Perturbações na condição inicial e na física do Modelo Eta Josiane Bustamante, Chou Sin Chan INPE
12:15 – 14:00	Almoço
Modelagem atmosférica em alta resolução de eventos extremos na Serra do Mar 2	
14:00-14:15	Avaliação das previsões do Modelo Eta-5km para a Serra do Mar J. R. Rozante, INPE
14:15-14:30	Comparação entre Previsões do Modelo Eta e Observações na Região da

	Serra do Mar <i>Marcos Pristo, Claudine Dereczynski, UFRJ</i>
14:30-14:50	Avaliação da nova versão de previsão de tempo Eta15kmL50 <i>André Lyra, Chou Sin Chan, Jorge Gomes, Josiane Bustamante, Fedor Mesinger, INPE, NCEP</i>
14:50 -15:10	Representation of mountain effects: Increasing resolution should help, provided that .. <i>Fedor Mesinger, ESSIC/NCEP</i>
15:10-15:40	Coffee-break
Modelagem hidrológica	
15:40-16:00	Modelagem hidrometeorológica da Bacia do Rio Bocaina <i>Nadiane Kruk, Iria Vendrame, ITA</i>
16:00-16:20	Simulação de respostas hidrológicas de uma microbacia na região da Serra do Mar em São Paulo <i>Iria Vendrame , Walter M. Mendes Filho, ITA</i>
16:20-16:40	Estimativa do potencial de erosão, na bacia do Rio Claro, utilizando a EUPS e as características fisiográficas da bacia. <i>Mateus Andrade, Íria Vendrame , ITA</i>
16:40	<i>José Teixeira, UNICAMP</i>



06/08 – QUINTA-FEIRA

Estações Meteorológicas e Hidrológicas automáticas	
8:30-8:50	Status das estações agrometeorológicas do Projeto <i>Chou Sin Chan, INPE</i>
8:50-9:10	Status das estações hidrológicas do Projeto <i>Javier Tomasella, INPE</i>
9:10-9:30	Impacto das assimilação dos dados de superfície da Serra do Mar <i>Nivaldo Ferreira, UENF</i>
9:30-9:45	Comparações entre os valores medidos de profundidades próximo à captação do baixo Rio Claro, e os registrados pela PCD hidrológica <i>Vendrame, I. F.; Mendes Filho, W. M.;Andrade, M.A.R</i>
9:45 – 10:00	Caso de chuva intensa durante o inverno <i>Marcelo Seluchi, INPE</i>

Produtos em apoio ao Sistema de Informações Georreferenciadas	
10:00-10:15	Depósitos Gravacionais, Fluviais e Marinheiros e a Gênese da Planície Sedimentar de Caraguatatuba <i>Estéfano Seneme Gobbi, Chico Ladeira, UNICAMP</i>
10:15- 10:30	<i>Caroline Perdomo, Chico Ladeira, UNICAMP</i>
10:30-10:45	Coffee-break
10:45 – 11:00	Zoneamento Ambiental do Município de Santos-SP <i>Pedro Bacci, Regina Oliveira, UNICAMP</i>
11:00-11:15	Caracterização Geomorfológica do Município de Santos-SP <i>Rene Lepiani Dias, Regina Oliveira, UNICAMP</i>
11:15 - 11:30	Compartimentação Geomorfológica da Região da Baixada Santista <i>Marcelo Gigliotti, Regina Oliveira, UNICAMP</i>
11:30 - 11:45	Incertezas na espacialização de dados de chuva <i>Andréa, Luci Hidalgo, UNICAMP</i>
11:45 - 12:00	Análise do Banco de Ocorrências a partir de técnicas de mineração de dados com o software aplicativo WEKA <i>DIEGO CHAGAS, INPE, ALESSANDRA CORSI, IPT</i>
12:00-12:15	Percepção climática nas áreas de risco do município do Guarujá, SP <i>Érika Ferreira Moura, Luci Hidalgo, UNICAMP</i>
12:15 – 12:30	Banco de dados de eventos deflagrados por situações atmosféricas na Serra do Mar paulista <i>Luci, Nuri, Jéssica, Alessandra, Claudine, Eduardo Macedo</i>
12:30 – 14:00	Almoço
14:00-14:15	Uso de Previsões por ensemble <i>Josiane Bustamante, INPE</i>
Deteção remota dos sistemas convectivos e estimativas de precipitação	
14:15 -14:30	Aplicações dos Sistemas de Observações de Tempo Severo (SOS) <i>Luiz Augusto Machado, Carlos Frederico Angelis INPE</i>
14:30 -14:50	Técnicas de Previsão a Curtíssimo Prazo utilizando dados de satélite e Radar <i>Alan Calheiros, Luiz Augusto Machado, INPE</i>
Desenvolvimento de um Sistema Semi-Automático de Previsões e Informações Hidrometeorológicas em Apoio ao Gerenciamento de Riscos de Deslizamentos na Serra do Mar	
14:50-15:20	Cenários Geológicos-Geotecnicos para a região da Serra do Mar <i>Agostinho Ogura, IPT</i>
15:20- 15:50	Coffee-break
15:50 – 16:20	SISMADEN – Sistema de Monitoramento e Alerta de Desastres Naturais <i>Eymar Lopes, INPE, Alessandra Corsi, Agostinho Ogura, IPT</i>
16:20 – 16:50	Estudo de caso: Aplicação para um evento de chuva intensa <i>Alessandra Corsi, IPT, Eymar Lopes, INPE,</i>
16:50-18:30	Discussão: projetos futuros, continuidade da pesquisa



07/08 – SEXTA-FEIRA

Relatório dos líderes de grupo (resumo das atividades, publicações, formação de alunos)	
8:30 – 9:00	Características de grande escala associadas a eventos extremos na região da Serra do Mar – resumo dos resultados, levantamento do subprojeto Prakki Satyamurty , INPE
9:00 – 9:30	Iracema Cavalcanti
9:30 – 10:00	Luiz Augusto Machado
10:00 – 10:30	Coffee-break
10:30 – 11:00	Iria Vendrame
11:00 – 11:30	Javier Tomasella
11:30 – 12:00	Eymar Lopes / A. Ogura
12:00 – 12:30	Chou Sin Chan
	Almoço