



2ª Reunião Científica do Projeto SOS-CHUVA

Universidade de São Paulo Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) -
Auditório IAG

Data: 06 de dezembro de 2016

Das 09:00h às 17:00h

Programação

Pesquisa:

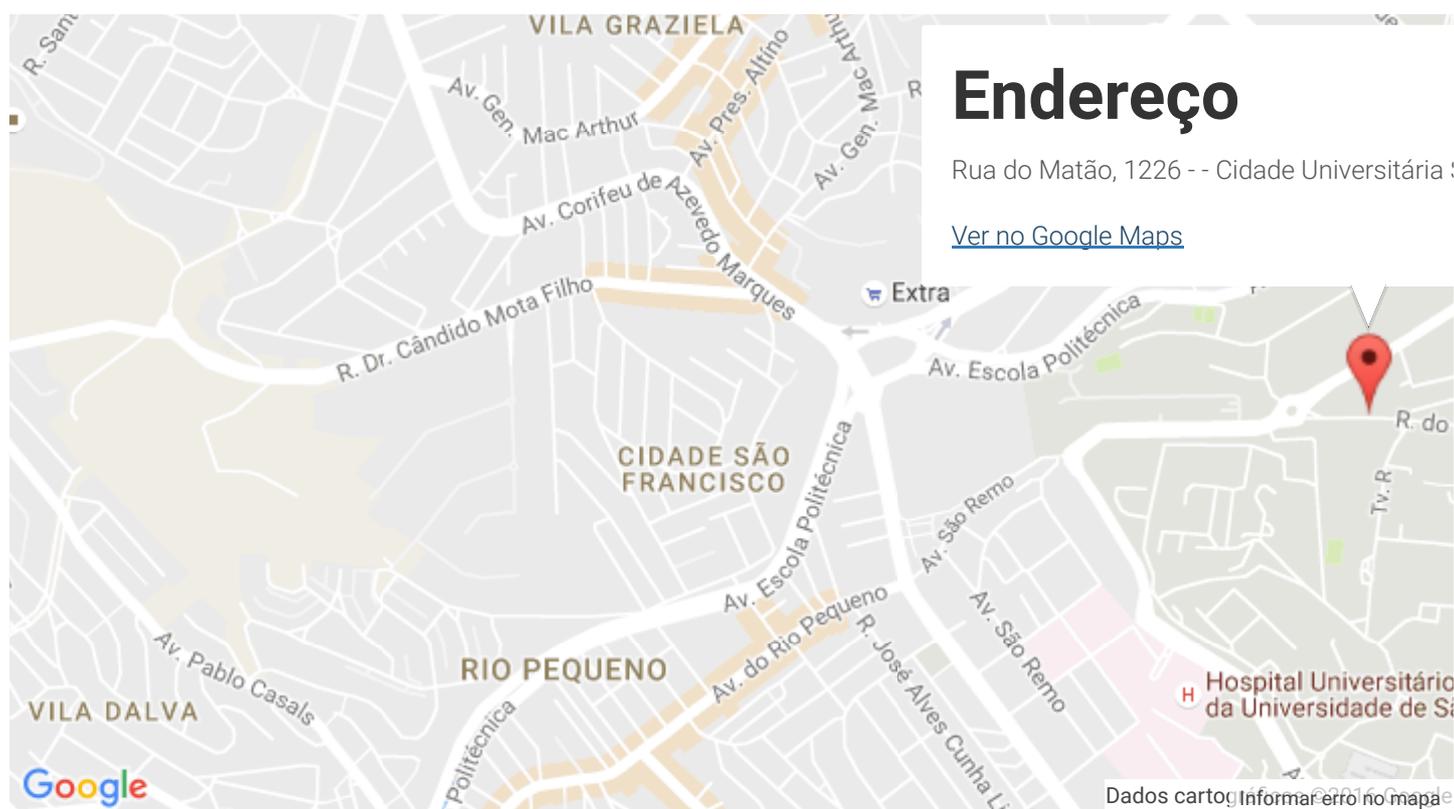
Programa	Apresentação	Horário	Resumo
Abertura	Luiz Machado e Edmilson	09:30	
Propriedades microfísicas da precipitação em tempestades com raios ascendentes	Jessica	09:50	
Rede de Sensores de Campo Eletrostático Atmosférico	Kleber	10:00	
Processos físicos e dinâmicos associados à eletrificação e severidade das tempestades na Região Metropolitana de Campinas	Rachel	10:10	

Programa	Apresentação	Horário	Resumo
Etapas para simulação com o modelo Meso-NH	Andre	10:20	
Discussão		10:30	
Previsão de Granizo	Victor	10:50	
An investigation of X-band polarimetric radar data for nowcasting Brazilian severe weather in the frame of SOS-CHUVA project	Jeff	11:00	
Ciclo de vida de tempestades observado com radar	Thiago	11:10	
Explorando as estimativas de água precipitável integrada obtidas por GNSS na previsão de eventos extremos de precipitação	Thamires	11:20	
Balanço Hídrico Especializado para o Monitoramento da Produção Agrícola	Felipe Pilau	11:30	
Emprego de radar meteorológico na agricultura: análise da variabilidade espaço-temporal da chuva e da umidade do solo	Guilherme Zazeri Leite	11:40	
Discussão		12:00	
Almoço		12:20 - 14:00	
Brazilian Ground Validation Activities for GPM: Understanding the Physical Processes of Intense Precipitation Events	Daniel	14:00	
Variabilidade espacial e temporal da precipitação	Izabelly	14:10	
Uso do GOES-R para previsão de eventos severos	João	14:20	

Programa	Apresentação	Horário	Resumo
Caracterização de sistemas severos e a regionalização/automatização do SOS-CHUVA	Allan	14:30	 PDF
Wind Data Statistical Analysis for The Brazilian Territory Focused on Structural Design	Prof. Luiz C. M. Vieira Jr	14:40	
Análise e simulação de eventos hidrológicos extremos utilizando imagens de radar meteorológico em bacias hidrográficas com diferentes usos e ocupações	Prof. Teixeira	14:50	
Modelagem Hidrológica com Dados de Radar	Ronalton Machado	15:00	 PDF
Monitoramento de chuvas por satélite e radar e aplicação em agricultura	Ana e Renata	15:10	 PDF
Sistemas de Previsão Imediata de Tempo	Diego	15:20	 PDF
Discussão		15:40	
Estratégias para redução de spin-up em modelos de mesoescala para a aplicação em nowcasting.	Edmilson	15:50	
Assimilação de Dados de Radar	Eder	16:00	 PDF
Estudo do ciclo de vida das DSDs em tempestades intensas: perspectivas para o nowcasting	Micael	16:10	 PDF
Combinando observação e modelagem numérica para melhorar a descrição dos processos microfísicos das tempestades	Lianet	16:20	 PDF
Estudo de padrões nos eventos severos na região utilizando modelos atmosféricos	Madeleine	16:30	 PDF

Programa	Apresentação	Horário	Resumo
Discussão		16:40	
Fechamento	Luiz, Edmilson, Felipe, Ana	17:00	

Local



Inscritos

Pesquisa:

Nome

Allan Calheiros

Ana Avila

Nome

André Morais

Daniel Vila

Demerval Moreira

Diego Enore

Edmilson Dias

Enrique Mattos

Felipe Pilau

Guilherme Zazeri

Izabelly Carvalho

Jean-François

Jeferson Machado

Jessica Souza

José Teixeira

João Henry

Kleber Naccarato

Lianet Hernandez

Luiz Machado

Luiz Vieira

Madeleine Sanchez

Maria Custódio

Marta Llopart

Micael Cecchini

Rachel Albrecht

Nome

Renata Gonçalves

Ronalton Machado

Thamires Campos

Thiago Biscaro

Victor Meireles

Éder Vendrasco

Todos os direitos reservados - 2016