



WORKSHOP

VIII 2025 Eta

INSCREVA-SE JÁ!

WORKSHOP EM MODELAGEM NUMÉRICA DE TEMPO, CLIMA E MUDANÇAS CLIMÁTICAS UTILIZANDO O MODELO ETA

25 a 29 de agosto

ONLINE

PROGRAMAÇÃO COMPLETA

DIA 1 - 25 DE AGOSTO

HORÁRIO	PALESTRA	PALESTRANTE
09:00 - 09:10	ABERTURA	
09:10 - 09:50	Introdução a Previsão Numérica de Tempo e Clima	Paulo Kubota, INPE
09:50 - 10:20	Métodos Numéricos para Atmosfera	Paulo Kubota, INPE
10:20 - 10:30	INTERVALO	
10:30 - 11:00	Modelo Eta no INPE	Jorge Gomes, INPE
11:00 - 11:30	The Advantages of the Eta Model Dynamics	Miodrag Rancic, NCEP - EUA
11:30 - 12:10	Different Ideas for the Application of ML/AI in Data Assimilation	Miodrag Rancic, NCEP - EUA
13:30 - 17:30	SESSÃO PRÁTICA	

DIA 2 - 26 DE AGOSTO

HORÁRIO	PALESTRA	PALESTRANTE
09:00 - 09:30	Parametrização da Radiação Solar e Terrestre em Modelos de Previsão Numérica	Simone Sievert, INPE
09:30 - 09:45	Avanços na Radiação do Modelo Eta utilizando o Esquema RRTMG	Diego Campos, INPE
09:45 - 10:15	Parametrização de Convecção Cumulus e Microfísica de Nuvens	Sin Chan Chou, INPE
10:15 - 10:20	INTERVALO	
10:20 - 11:00	Land Surface Physics: Representing Land Processes and Land-Atmosphere Interaction in Earth System Models	Michael Ek, NCAR - EUA
11:00 - 11:20	Simulações Eta-NOAH-MP	Isabel Pilotto, INPE
11:20 - 12:00	Planetary Boundary Layer Parameterization for High-Resolution Mesoscale Simulations	Branko Kosović, UJH - EUA
13:30 - 17:30	SESSÃO PRÁTICA	

DIA 3 - 27 DE AGOSTO

HORÁRIO	PALESTRA	PALESTRANTE
09:00 - 09:30	Uso do Modelo em Previsões para Horizontes Subsazonais, Sazonais e Multidecadais	Sin Chan Chou, INPE
09:30 - 10:00	Métricas de Avaliação de Modelos	Daniela Carneiro, INPE
10:00 - 10:30	Técnicas de Processamento de Sinais e Aprendizado de Máquina para Correção de Viés	Michel Tcheou, UERJ
10:30 - 10:40	INTERVALO	
10:40 - 11:20	Avaliação dos Modelos do CMIP6 e Projeções de Mudanças Climáticas na América do Sul	Claudine Dereczynski / Anna Bazzanela, IGEO/UFRJ
11:20 - 11:45	Downscaling de Projeções de Mudanças Climáticas para América do Sul Utilizando Cenários do CMIP6	André Lyra, INPE
11:45 - 12:10	Simulações Climáticas com o Modelo Eta em 5 km: Impactos das Mudanças no Uso e Cobertura da Terra em Áreas Urbanas	Priscila Tavares, INPE
13:30 - 17:30	SESSÃO PRÁTICA	

DIA 4 - 28 DE AGOSTO

HORÁRIO	PALESTRAS SETORIAIS	PALESTRANTE
09:00 - 09:30	Evento Extremo: Simulação do Ciclone Subtropical Bapo no Atlântico Sudoeste usando Modelo Eta	Claudine Dereczynski, IGEO/UFRJ
09:30 - 10:00	Agropecuária: Impactos das Mudanças Climáticas na Agropecuária	Nicole Ferreira, UFG
10:00 - 10:30	Recursos Hídricos: Modelagem Atmosférica Regional Aplicada na Gestão dos Recursos Hídricos	Daniel Rodriguez, COPPE/UFRJ
10:30 - 10:40	INTERVALO	
10:40 - 11:10	Energia Renováveis: Projeções de Mudanças Climáticas para Avaliação de Impactos sobre o Potencial Solar/Eólico	André Rodrigues, INPE
11:10 - 11:40	Cidades: Projeções Climáticas na Região Metropolitana de São Paulo: Reflexões sobre os Planos de Ação de Enfrentamento às Mudanças Climáticas e os Desafios da Gestão do Risco em Nível Municipal	Maria Valverde, UFABC
11:40 - 12:10	Saúde Humana: Modelagem Climática e Saúde: Estimativas de Impacto em Cenários Futuros	Beatriz de Oliveira, FIOCRUZ
13:30 - 17:30	SESSÃO PRÁTICA	

DIA 5 - 29 DE AGOSTO

HORÁRIO	APRESENTAÇÕES	PARTICIPANTE
09:00 - 09:12	Padrões de precipitação e temperatura na sazonalidade de cheias do pantanal	Lindsay Assumpção, INPE
09:12 - 09:24	Tendências identificadas e projeções futuras em extremos de precipitação na bacia do Atlântico Sudeste	Pedro Lucas Oliveira Santos, UFRJ
09:24 - 09:36	Equações intensidade-duração-frequência de chuvas para o Brasil utilizando projeções climáticas globais regionalizadas pelo modelo Eta	Aryane Araujo Rodrigues, UFPel
09:36 - 09:48	Previsão de ondas de calor extremos no sudeste do Brasil em escala subsazonal	Fabiana Bartolomei, INPE
09:48 - 10:00	Simulação de ciclones bomba a partir do Modelo Eta	Marcelly Sondermann, INPE
10:00 - 10:12	Simulações numéricas do clima, no entorno do lago Sobradinho	Eliseu Afonso, INPE
10:12 - 10:30	Simulações regionais do modelo oceânico MOM6 para o Atlântico Sul	Nicole Laureanti, PIK - ALE
10:30 - 10:40	INTERVALO	
10:40 - 12:00	Resultados experimentos numéricos das sessões práticas	
12:00	ENCERRAMENTO	