



# VII WorkEta Online

26 a 30 de setembro de 2022

Workshop em  
Modelagem Numérica  
de Tempo, Clima e  
Mudanças Climáticas  
Utilizando o Modelo Eta:  
Aspectos Físicos e  
Numéricos



## Programação

Dia 1 - 26 de Setembro		
Horário	Palestra - Atividade	Palestrante
09:00 - 09:10	Abertura	
09:10 - 09:50	Modelagem Numérica da Atmosfera	Pedro Peixoto, USP
09:50 - 10:20	Modelo Eta	Sin Chan Chou, INPE
10:20 - 10:35	Intervalo	
10:35 - 11:15	The advantages of the Eta model dynamics	Fedor Mesinger, SASA - Sérvia
11:15 - 11:45	Land Surface Physics: Representing Land Processes and Land- Atmosphere Interaction in Earth System Models;	Michael Ek, NCAR - EUA
11:45 - 12:00	Eta-NOAH-MP	Isabel Pilotto, INPE
12:00 - 12:15	Discussões	
13:30 - 17:30	Sessão Prática	
Dia 2 - 27 de Setembro		
09:00 - 09:40	Convecção cumulus e microfísica de nuvens	Sin Chan Chou, INPE
09:40 - 10:10	Atmospheric Turbulence	Fedor Mesinger, SASA - Sérvia
10:10 - 10:20	Intervalo	
10:25 - 11:05	Modelagem da Radiação Solar e Terrestre / Eta – RRTMG	Diego Campos, INPE
11:05 - 11:20	Versão Unificada do Modelo Eta (all-scales version)	Jorge Gomes, INPE
11:20 - 12:00	ML/AI in Data Assimilation	Miodrag Rancic, NCEP - EUA
12:00 - 12:15	Discussões	
13:30 - 17:30	Sessão Prática	

**Dia 3 - 28 de Setembro**

09:00 - 09:40	Mudanças Climáticas na América do Sul: Avaliação dos Modelos do CMIP6 e Projeções do IPCC	Claudine Dereczynski, UFRJ
09:40 - 10:00	Métricas de avaliação	Daniela Carneiro, INPE
10:00 - 10:20	Uso de correção de viés	Priscila Tavares, INPE
10:20 - 10:40	Uso do modelo em previsões para horizontes sazonais e subsazonais	Sin Chan Chou, INPE
10:40 - 10:50	Intervalo	
10:50 - 11:20	Geração de projeções de mudanças climáticas. Quando é necessária a alta resolução?	André Lyra, INPE
11:20 - 12:00	Mudanças no uso e cobertura da terra: construção de cenários e impactos locais e regionais	Daniel Rodriguez, UFRJ
12:00 - 12:15	Discussões	
13:30 - 17:30	Sessão Prática	

**Dia 4 - 29 de Setembro**

09:00 - 09:30	Modelagem numérica de ressacas no litoral de São Paulo	Renan Ribeiro, UNISANTA
09:30 - 10:00	Aplicações em previsões de vazão	Benedito Silva, UNIFEI
10:00 - 10:30	Aplicações de previsões e projeções numéricas em energia solar e eólica	Rodrigo Costa, INPE
10:30 - 10:45	Intervalo	
10:45 - 11:15	Aplicações do modelo regional Eta para monitoramento e análise de riscos para agricultura	Minella Martins, INPE
11:15 - 11:45	Global Eta Framework: from weather, seasonal to decadal forecasts	Dragan Latinovic, MARUM - Alemanha
11:45 - 12:00	Previsões de médio prazo GEF	João Figueiredo, INPE
12:00 - 12:15	Discussões	
13:30 - 17:30	Sessão Prática	

**Dia 5 - 30 de Setembro**

**Apresentação de trabalhos dos participantes:**

<b>09:00 - 09:12</b>	<b>Desempenho das previsões sazonais do modelo Eta aninhado ao modelo BESM do INPE</b>	<b>Roberto Baltazar UFRJ</b>
<b>09:12 - 09:24</b>	<b>Uma análise de correção de viés para os dados de TSM provenientes do BESM no oceano atlântico sul tropical</b>	<b>Sergio P. Gomes Junior UFRJ</b>
<b>09:24 - 09:36</b>	<b>Simulação de um evento de seca severa no nordeste do Brasil com um modelo climático regional</b>	<b>Felipe J. de Medeiros UFRN</b>
<b>09:36 - 09:48</b>	<b>Distribuição espaço-temporal da radiação solar sobre o estado de Alagoas</b>	<b>Kelvy Cardoso UFAL</b>
<b>09:48 - 10:00</b>	<b>Representação do clima da América do Sul pelos modelos CMIP6</b>	<b>Anna Carolina Bazzanela - UFRJ</b>
<b>10:00 - 10:12</b>	<b>The foehn wind east of the andes in a 20-year climate simulation</b>	<b>Pablo L. Antico - AGGO/CONICET, Argentina</b>
<b>10:20 - 10:30</b>	<b>Intervalo</b>	
<b>10:30 - 12:00</b>	<b>Apresentação dos experimentos numéricos das sessões práticas</b>	
<b>12:00</b>	<b>Encerramento</b>	