



WORKSHOP DE  
MODELAGEM  
OCEÂNICA  
OPERACIONAL  
REMO-MONAN



COPPE  
UFRJ

# 1º Workshop de MODELAGEM OCEÂNICA OPERACIONAL REMO-MONAN

17 a 19 de setembro de 2025 - COPPE/UFRJ

## 1º WORKSHOP de Modelagem Oceânica Operacional REMO-MONAN

**Data:** 17/09/2025 a 19/09/2025

**Formato Híbrido**

**Local:** COPPE/UFRJ

**Link de transmissão:** <https://conferenciaweb.rnp.br/sala/workshop-monan-remo>

## Programação

<b>Quarta-feira 17 de Setembro</b>		
<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Palestrantes</b>
09:00-09:10	<b>Abertura</b>	Afonso Paiva (COPPE/UFRJ) Ronald Buss (CPTEC/INPE)
9:10-09:50	<b>Palestra:</b> História da REMO	Renato Parkinson (CENPES/Petrobras)
9:50-10:20	<b>Palestra:</b> Projeto MONAN: Model for Ocean-laNd-Atmosphere PredictioN	Carlos Renato de Souza (CPTEC/INPE)
10:20-10:40	<b>Intervalo</b>	
10:40-11:30	<b>Discussão:</b> Convergências entre a REMO e o Projeto MONAN	Todos os presentes
11:30-14:00	<b>Almoço</b>	
	<b>Palestras da Equipe do Grupo de Oceanos e Criosfera do INPE</b>	
14:00-14:15	Grupo de Oceanos e Criosfera: modelagem e observações <i>in situ</i>	Ronald Buss
14:15-14:30	Avanços sobre a escolha da componente oceânica do MONAN	Rosio Camayo
14:30-14:45	Previsão do tempo na região costeira sul brasileira através de modelagem regional acoplada oceano-atmosfera	Vinicio Santos
14:45-15:00	Variabilidade espaço-temporal do acoplamento entre ZCIT e o Oceano Atlântico Tropical através do modelo regional acoplado COAWST	Breno Steffen
15:00:15:15	Avaliação da concentração e área de gelo marinho a partir de modelos climáticos	Fernanda Casagrande
15:15-15:30	<b>Intervalo</b>	
15:30-15:45	Fluxos de calor no Oceano Atlântico Sul através de modelos do CMIP6	Regiane Moura
15:45-16:00	Modelagem numérica regional aplicada a estudos de interação oceano-atmosfera	Mylene Cabrera
16:00-16:15	Determinação dos coeficientes de	Marcelo Santini

	transferência de calor entre o oceano e a atmosfera no Oceano Atlântico Sudoeste e Setor Atlântico do Oceano Austral	
16:15-16:30	Avaliação da previsão de ventos e ondas no Oceano Atlântico Sudoeste	Bárbara Regina dos Santos Souza
16:30-17:00	<b>Discussão:</b> Perguntas e respostas sobre as apresentações	Todos os presentes

<b>Quinta-feira 18 de Setembro</b>		
<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Palestrantes</b>
<b>Palestras da Equipe do LOF/COPPE - UFRJ</b>		
09:00-09:20	O Laboratório de Oceanografia Física - LOF/COPPE, da UFRJ	Mariela Gabioux
09:20-09:40	Intercomparação de reanálises oceânicas no Atlântico Sul	Paula Marangoni
09:40-10:00	Modelagem da submesoescala oceânica	Ana Carine Lara
10:00-10:20	Modelagem físico-biológica com o Hycom no Atlântico Tropical	Aron Nunes
10:20-10:40	Fluxos entre plataforma e talude continentais	Tayanne P. Ferreira
10:40-11:00	<b>Discussão:</b> Perguntas e respostas sobre as apresentações	Todos os presentes
11:00-11:15	<b>Intervalo</b>	
11:15-11:45	<b>Discussão:</b> O dia a dia na modelagem oceânica global e regional: lições e aprendizados na COPPE e CPTEC	Todos os presentes
11:45-14:00	<b>Almoço</b>	
14:00-14:15	<b>Palestra (online):</b> Sistema Operacional de Modelagem para Monitoramento Ambiental	Luis Felipe Mendonça (UFBA)
14:15-14:30	<b>Palestra (online):</b> Avaliação dos fluxos de calor entre o oceano e atmosfera em saídas do modelo oceânico MOM6	Helena Soares (CPTEC/INPE)
14:30-14:45	<b>Palestra:</b> Avaliação de funcionalidade de software no contexto do MONAN	Ariane Frassoni (CPTEC/INPE)

14:45-15:15	<b>Palestra:</b> Análises preliminares de uma simulação global com o HYCOM	Afonso Paiva (COPPE/UFRJ)
15:15-15:45	<b>Intervalo</b>	
15:45-17:00	<b>Discussão:</b> Métodos de avaliação para modelos oceânicos operacionais regionais e globais	Todos os presentes

<b>Sexta-feira 19 de Setembro</b>		
<b>Horário</b>	<b>Atividade</b>	<b>Palestrantes</b>
09:00-11:20	<b>Mesa Redonda:</b> Futuro da Modelagem Oceânica Operacional no Brasil	Afonso Paiva (UFRJ), José Antonio Lima(UFRJ), Ronald Buss de Souza (INPE), Renato Parkinson (CENPES/PETROBRAS), Carlos Leandro (OceanPact), Representante da DHN, Representante do INPO
11:20-11:30	<b>Encerramento</b>	Afonso Paiva (COPPE/UFRJ) Ronald Buss (CPTEC/INPE)