

## PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM OCEANOLOGIA

Instituto de Oceanografia - FURG – Rio Grande – RS

CEP 96203-900 – Fone: (53) 3233-6715

ccpofqg@furg.br - <http://ppgo.furg.br>

### EDITAL N° 001/PPGO/2024 – ETAPA 1

#### DOUTORADO

#### Número de vagas e projetos disponíveis

Possíveis orientadores e projetos a serem desenvolvidos pelos candidatos aprovados nesta etapa.

Professor	Projetos	Vagas
Carlos Augusto França Schettini	- Hidrodinâmica costeira, circulação e transporte de sedimentos em estuários e plataforma, instrumentação oceanográfica (AC1/LP1-LP4)	2
Elisa Helena Fernandes	- Dinâmica do material particulado em suspensão em ambientes costeiros (AC1/LP1-LP4)	1
	- Dinâmica de microplásticos em ambientes costeiros ((AC1/LP1-LP4, AC2/LP3)	1
	- Mud depocenters as high resolution source of past information and its relation with the present and future (AC1/LP1-LP4, AC3/LP3, co-orientação Felipe García-Rodriguez)	1
Gilberto Fillmann	- Micropoluentes orgânicos em sistemas aquáticos: níveis, particionamento e biodisponibilidade (AC2/LP3)	1
Grasiela Lopes Leães Pinho	- Ecotoxicidade de resíduos microplásticos (AC2/LP3)	1
Jeferson Prietsch Machado	- Caracterização dos sistemas atmosféricos que influenciam as condições de tempo no Sul do Brasil a partir do Modelo Acoplado COAWST (AC1/LP4) – Tecnologias Aplicadas: Instrumentação, Modelagem Numérica e Sensoriamento Remoto.	2
Jorge Arigony-Neto	- Iceberg detection using PolSAR and machine learning (AC1/LP2 e LP4, co-orientação Gulab Singh)	1
	- Uso de dados de veículos aéreos não-tripulados para estudos da dinâmica costeira e glaciológica (AC1/LP4)	1
	- Reconstrução de balanço de massa de geleiras usando técnicas de aprendizado de máquina (AC1/ LP2-LP4)	1
Luis Pedro Melo de Almeida	- Observação e modelagem de ondas extremas (Nazaré, Portugal) (AC1/LP4, co-orientação Pedro Veras Guimarães)	1
	- Sensoriamento remoto e inteligência artificial para a monitoramento e previsão da evolução costeira (AC1/ LP4 e AC3/LP2, co-orientação Antonio Klein)	1
Maurício M. Mata	- Circulação oceânica e interações criosfera-oceano no entorno do continente Antártico (AC1/LP2-LP3)	1
Rodrigo Kerr	- Fluxos de CO2 na interface água-ar do estuário da Lagoa dos Patos (AC2/LP2)	1
	- Ventilação dos oceanos e estoque de carbono antropogênico nos oceanos Atlântico Sul e Austral (AC1/LP2)	1

**OBS: maiores informações sobre a área de atuação de cada professor orientador e dos projetos atuais podem ser obtidas no portal do PPGO em <http://ppgo.furg.br>**

José Henrique Muelbert  
Presidente da COMSEL-PPGO