

## 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° 004/PPGO/2022 – DOUTORADO

#### ETAPA 3

#### Atualização Tabela 2

**Tabela 2:** Possíveis orientadores e projetos a serem desenvolvidos pelos candidatos aprovados. A tabela será atualizada para cada etapa durante o período de inscrição, ver cronograma na Tabela 1.

| Professor                       | Projetos  | Vagas |
|---------------------------------|---|-------|
| Carlos Augusto França Schettini | - Hidrodinâmica estuarina/costeira, transporte de sedimentos, dinâmica de sedimentos coesivos (AC1/LP1,LP4)   | 2     |
| Elisa Fernandes                 | - Dinâmica do material particulado em suspensão em ambientes costeiros através de redes neurais e sensoriamento remoto (AC1/LP1,LP4)  | 1     |
|                                 | - Formação e dinâmica de lama fluída em ambientes costeiros (AC1/LP1,LP4)   | 1     |
|                                 | - Dinâmica de microplásticos em ambientes costeiros (AC1/LP1,LP4; AC2/LP3)  | 1     |
| Fabricio S. C. Oliveira         | - Sensoriamento remoto aplicado à detecção de plástico em zonas costeiras (AC1/LP4, AC2/LP3)  | 1     |
| Grasiela Lopes Leães Pinho      | - Influência da fotodegradação na interação com contaminantes e ecotoxicidade dos resíduos plásticos (AC2/LP3, co-orientação Sanye Soroldoni)   | 1     |
|                                 | - Microplásticos como marcadores do Antropoceno (AC2/LP3)   | 1     |
| Jeferson Prietsch Machado       | - Modos de variabilidade climática e ciclones extratropicais em diferentes cenários de Mudanças Climáticas (AC1/LP3)  | 1     |
|                                 | - Caracterização dos sistemas atmosféricos que influenciam as condições de tempo no Sul do Brasil a partir de Modelagem Numérica da Atmosfera (AC1/LP4)   | 1     |
| José Henrique Muelbert          | - Modelagem da dispersão de ovos e larvas de peixes (AC2/PL2, co-orientação Elisa Fernandes)  | 1     |
| Mônica Wallner-Kersanach        | - O efeito da variabilidade da Zona de Convergência Intertropical (ZCIT) na distribuição de parâmetros físico-químicos e biogeoquímicos no Oceano Atlântico Tropical associado ao PIRATA Multiciência (AC2/LP2)                             | 1     |
|                                 | - Comportamento de metais potencialmente biodisponíveis frente a presença de ferro e manganês no sedimento no estuário da Lagoa dos Patos, através do uso de sensores e amostradores passivos. (AC2/LP3, co-orientação Leonardo Contreira). | 1     |
| Nicolai Mirlean                 | - Geoquímica do selênio em estuário com regime hidrológico irregular (AC3/LP1)  | 1     |
|                                 | - Lantanídeos e actínídeos como indicadores de processos antropogênicos em sistema estuário-oceano (AC3/LP1)  | 1     |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| Paula Dentzien-Dias | - Paleontologia e Icnologia de ambientes marinhos e costeiros (AC3/LP3)   | 2 |
| Rodrigo Kerr        | - Modelagem biogeoquímica dos parâmetros do sistema carbonato no estuário da Lagoa dos Patos (AC1/LP1, AC2/LP1, co-orientação Elisa Fernandes)<br>- Fluxos de CO2 nos oceanos Atlântico Sul e Austral: variabilidade espaço-temporal e processos reguladores (AC2/LP2, co-orientação Carlos Rafael Mendes)<br>- Acidificação e estoque de carbono antropogênico nos oceanos (AC2/LP1) | 1 |

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

Rio Grande, 10 de outubro de 2022.



Prof. José Henrique Muelbert  
Presidente da Comissão de Seleção (COMSEL) do Programa de Pós-Graduação em Oceanologia