

SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE – FURG
INSTITUTO DE OCEANOGRAFIA

Edital 5/2025

Processo: 23116.015289/2024-52

Matérias/Disciplinas: Biologia Molecular; Ecologia Molecular Marinha; Biodiversidade de Invertebrados Marinhos; Biodiversidade de Vertebrados Marinhos; Biodiversidade de Produtores Primários; Biogeografia Marinha; TE – Ecologia Molecular Marinha; TE – Redação de Artigos Científicos.

PONTOS DAS PROVAS:

- 1) Genômica e Metagenômica – teoria, métodos e implicações na ecologia de ambientes marinhos e na biologia evolutiva de organismos marinhos
- 2) Aplicações de Metabarcoding e eDNA em estudos de ambientes marinhos
- 3) Genética da conservação – implicações no manejo e conservação de ecossistemas marinhos
- 4) Expressão gênica e saúde de ecossistemas marinhos
- 5) Epigenética e a influência do ambiente na adaptação de organismos marinhos
- 6) Genética populacional, filogeografia e história evolutiva de organismos marinhos
- 7) Ferramentas moleculares no estudo populacional de organismos marinhos
- 8) Modelos evolutivos de genética populacional
- 9) Métodos de bioinformática em genomas e metagenomas para estudos de ecologia marinha
- 10) Variabilidade genética e fenotípica em estudos da biodiversidade marinha