

**Programa para edital de concurso em Ecologia Molecular Marinha - Provas
Escrita e Didática**

- 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