



EDITAL PROEN N° 179/2015

TÓPICOS PARA O CONCURSO PÚBLICO PARA INGRESSO NA CARREIRA DO MAGISTÉRIO SUPERIOR

Departamento de Oceanografia e Limnologia

ÁREA: Oceanografia/ Química.

1. Uso de marcadores químicos na determinação de massas de água.
2. Dinâmica de contaminantes inorgânicos em águas marinhas e estuarinas.
3. Dinâmica de contaminantes orgânicos em águas marinhas e estuarinas.
4. Ciclos biogeoquímicos nos oceanos.
5. Dinâmica química de elementos inorgânicos e orgânicos no sedimento marinho e estuarino (variabilidade, cálculo de fluxo e balanço de massa).
6. Impactos das mudanças climáticas na composição química de ambientes costeiros e oceânicos.
7. Aplicação de técnicas analíticas na determinação de poluentes inorgânicos nas matrizes: água, biota e sedimento.
8. Aplicação de técnicas analíticas na determinação de poluentes orgânicos nas matrizes: água, biota e sedimento.
9. Uso de radioisótopos no estudo dos processos marinhos.
10. Geoquímica da matéria orgânica nos oceanos e estuários, incluindo técnicas analíticas para traçadores naturais.