



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO MARANHÃO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO
PROGRAMA
EDITAL 235/2018– PROEN**

**SUBUNIDADE PROMOTORA DO CONCURSO: DEPARTAMENTO DE
OCEANOGRAFIA E LIMNOLOGIA – CCBS - CAMPUS DE SÃO LUÍS
CIÊNCIAS AMBIENTAIS**

Conteúdo Programático

1. Morfologia e Sedimentologia da Plataforma Continental Brasileira.
2. Aquisição e interpretação de dados para mapeamento do assoalho oceânico utilizando sensores como: side scan sonar, ecossonda de feixe vertical, sondadores multifeixe, gravímetro e magnetômetro.
3. Aspectos Hidrodinâmicos e Impactos Ambientais Costeiros e Marinhos.
4. Métodos e técnicas de aquisição e análise de processos costeiros e manejo da linha de costa.
5. Geoquímica Ambiental.
6. Gestão Integrada da Zona Costeira.
7. Modificações em Áreas Costeiras: Agentes, Escalas e Respostas.
8. Sensoriamento Remoto e Geoprocessamento Aplicado a Regiões Costeiras tropicais: Ferramentas e suas Aplicações.
9. Origem e Evolução de Bacias Sedimentares.
10. As Forçantes Naturais na Dinâmica Costeira da Paisagem e Ambientes da Costa Amazônica.