



UNIVERSIDADE
FEDERAL DO CEARÁ
INSTITUTO DE CIÊNCIAS
DO MAR - LABOMAR

Programa do Concurso para Professor do Magistério Superior do Instituto de Ciências do Mar,
setor de estudo: Oceanografia Geológica/Área de concentração: Dinâmica Costeira

- 1) Interferências dos processos naturais e antropogênicos no balanço sedimentar costeiro;
- 2) Interação fluido-sedimento na zona costeira: Definições, parâmetros de Shields, início do movimento e rugosidade;
- 3) Transporte eólico em dunas: Origem, características, modelos, técnicas de monitoramento e exemplos de aplicações;
- 4) Transportes longitudinais e transversais de sedimentos costeiros: Definição, modelagem, técnicas de observação e exemplos de aplicação;
- 5) Obras de engenharia costeira e seus impactos;
- 6) Métodos e técnicas de análise da evolução da linha de costa;
- 7) Compartimentação e classificação da zona costeira para fins de manejo;
- 8) Transporte de sedimento na plataforma interna;
- 9) Impacto nas mudanças climáticas e eventos extremos nas zonas costeiras;
- 10) Riscos geotécnicos: conceitos e medidas de prevenção.