



Programa do concurso para professor do Magistério Superior do Instituto de Ciências do Mar – Labomar

Setor de estudos: **Oceanografia Física**

1. Propriedades físicas da água do mar;
2. As equações do movimento e suas Principais Aproximações;
3. Circulação Superficial dos oceanos;
4. Circulação termo-halina dos oceanos;
5. Teoria Geostrófica e Teoria de Ekman;
6. Modelos de Circulação Oceânica: Modelo de Stommel, Munk e Sverdrup;
7. Vórtices e meandros nos Oceanos;
8. A circulação meso-escala no oceano Atlântico Tropical;
9. Interação entre a circulação costeira e a oceânica;
10. Processos de troca de calor e água entre o sistema Oceano-Atmosfera.