PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA	**HABILITAÇÃO:** BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: : OCEANOGRAFIA FÍSICA DA MARGEM CONTINENTAL		
CÓDIGO: ERN 05006	**PRÉ-REQUISITO:**	
SEMESTRE: Não Definido (Optativa)	- Dinâmica Física Dinâmica	
CRÉDITOS: 03		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	**C.H. EXERCÍCIOS:** 30 h	**C.H. LABORATÓRIO:** 00 h

EMENTA

- ✓ Meteorologia da costa brasileira.
- ✓ Aspectos da oceanografia física da margem brasileira.
- ✓ O diagrama TS e TSV e as massas de água da região.
- ✓ Aspectos dinâmicos:
  - método geostrófico
  - método PV.
- ✓ Análise e interpretação de dados oceanográficos.

OBJETIVOS

- ✓ Possibilitar a oportunidade de aplicar os conhecimentos de oceanografia física para o sistema da margem continental brasileira.
- ✓ Reconhecer as principais características meteorológicas da costa brasileira;
- ✓ Usar o diagrama TS e TSV e identificar as massas de água a partir de dados in situ;
- ✓ Usar e avaliar o método geostrófico e o método PV;
- ✓ Introduzir o aluno aos estudos de EIA-RIMA na área de oceanografia física.

ATIVIDADES

- ✓ Aulas expositivas
- ✓ Elaboração de trabalhos.

AVALIAÇÕES E PESOS

- ✓ Prova: 50%
- ✓ Trabalho final (relatório): 50%

BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))

- ✓ Cushman-Roisin, B. 1994 – Introduction to Geophysical Fluid Dynamics. Prentice-Hall Inc.. 320 p.
- ✓ Emery, WJ e Thomson, RE. 1997 – Data Analysis Methods in Physical Oceanography. Pergamon Press. 634 p.
- ✓ JPOTS editorial panel. 1991 – Processing of oceanographic station data. UNESCO. 140 p.
- ✓ * Pond, S e Pickard, G. 1986 - Introductory Dynamical Oceanography. Pergamon Press. 329 p.
- ✓ * Saucier, WJ. 1969 – Princípios de Análise Meteorológica. Livro Técnico. 450 p.
- ✓ * Summerhayes, CP e Thorpe, SA. 1998 – Oceanography. Wiley. 352 p.
- ✓ Von Schwind, JJ, 1980. Geophysical Fluid Dynamics for Oceanographers. Prentice-Hall Inc. 307 p.