PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA	**HABILITAÇÃO:** BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: HIDRÁULICA E SANEAMENTO		
DISCIPLINA: : OCEANOGRAFIA FISICA DESCRITIVA		
CÓDIGO: HID 04372	**PRÉ-REQUISITO:** - Introdução a Oceanografia - Física II - Cálculo I - Química I	
SEMESTRE: 3º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 04		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 75 h		
C.H. TEÓRICA: 45 h	**C.H. EXERCÍCIOS:**	**C.H. LABORATÓRIO:** 30 h

EMENTA

- ✓ Temperatura, salinidade e densidade da água do mar.
- ✓ Equação de estado da água do mar, estratificação e estabilidade.
- ✓ Balanço térmico e salino.
- ✓ Principais forças atuantes no fluxo dos oceanos.
- ✓ Fluxos entre a atmosfera e o oceano.
- ✓ Convergência, divergência e ressurgência.
- ✓ Principais correntes e fluxo geral do oceano.
- ✓ Sistemas de correntes superficiais dos oceanos Atlântico, Pacífico e Índico.
- ✓ Circulação abissal: origem e distribuição.
- ✓ Definição e introdução ao estudo de ondas e marés.
- ✓ Métodos e instrumentos em Oceanografia Física.
- ✓ Luz: leis básicas, efeitos da radiação os oceanos e qualidade da luz.
- ✓ Noções do comportamento do som na água e no mar.

DISCIPLINA OFERTADA PELO DEPARTAMENTO DE HIDRÁULICA E SANEAMENTO

- ✓ As Informações abaixo, são disponibilizadas pelo Departamento que oferta a Disciplina.
  - Objetivos,
  - Conteúdo Programático,
  - Atividades,
  - Avaliação e Pesos
  - Bibliografia