UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPIRITO SANTO
CENTRO DE CIENCIAS HUMANAS E NATURAIS – CCHN
DEPARTAMENTO DE OCEANOGRAFIA E ECOLOGIA – DOC

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA	**HABILITAÇÃO:** BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSPÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: ECOLOGIA (OC)		
CÓDIGO: ERN 04368	**PRÉ-REQUISITO:** - Biologia Vegetal - Biologia Celular e Molecular	
SEMESTRE: 2º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 04		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 60 h	**C.H. EXERCÍCIOS:** 00 h	**C.H. LABORATÓRIO:** 00 h

EMENTA

- ✓ Noções básicas sobre ecologia geral;
- ✓ Fatores bioabióticos e sua influência sobre os organismos terrestres, aquáticos e marinhos;
- ✓ Organismo indicador e monitor;
- ✓ Ciclos biogeoquímicos;
- ✓ Indivíduo no ambiente: habitat, nicho e especiação;
- ✓ População: natalidade, mortalidade, densidade, formas de crescimento, idade, distribuição, dispersão, território, "r" e "k" estrategista;
- ✓ Comunidade: classificação, métodos de análise, predomínio ecológico, características comunitárias, relações interespecíficas e sucessão ecológica;
- ✓ Ecossistema: energia, cadeias, redes e níveis tróficos;
- ✓ Produtividade;
- ✓ Tipos de sistemas: estrutura e funcionamento;
- ✓ Administração e conservação.

OBJETIVOS

- ✓ Conhecimento da teoria ecológica básica e servir como base para o entendimento do funcionamento dos ecossistemas em geral e os ecossistemas marinhos em particular;
- ✓ Introduzir os princípios gerais de ecologia;
- ✓ Entendimento das relações dos organismos vivos com seus ambientes;
- ✓ Conhecimento das relações dentro das populações e comunidades biológicas;
- ✓ Funcionamento geral dos ecossistemas.

ATIVIDADES

- ✓ Aulas teóricas

AVALIAÇÕES E PESOS

- ✓ 2 provas teóricas 75 %
- ✓ 1 estudo dirigido 25 %

BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))

- ✓ Odum, E. P., 1983. Ecologia. Editora Guanabara Koogan. 434 p..
- ✓ Pinto-Coelho. R. M., 2000. Fundamentos de Ecologia. Editora Artmed. 252p.
- ✓ Dajoz, R., 1971. Ecologia Geral. Editora Vozes. 472 p.