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 RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: : NECTOLOGIA I		
CÓDIGO: ERN 04382	**PRÉ-REQUISITO:** - Bentologia II - Planctologia II	
SEMESTRE: 5º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 03		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	**C.H. EXERCÍCIOS:** 00 h	**C.H. LABORATÓRIO:** 30 h

EMENTA

- ✓ Peixes: anatomia externa, esqueleto e movimento;
- ✓ Sistema nervoso e sensorial;
- ✓ Comunicação;
- ✓ Anatomia interna, circulação, respiração e alimentação;
- ✓ Ciclo de vida;
- ✓ Reprodução;
- ✓ Interação entre os peixes;
- ✓ Ecologia trófica e relações com o meio ambiente;
- ✓ Distribuição espacial e zoogeografia;
- ✓ Classificação dos peixes.

OBJETIVOS

- ✓ A disciplina visa a providenciar conhecimento básico dos peixes, dos pontos de vista da anatomia, fisiologia, biologia, ecologia, distribuição, evolução, diversidade e classificação.
- ✓ Uma grande ênfase será dada ao desenvolvimento cognitivo e a aprendizagem em campo e sala de aula prática;
- ✓ Como os peixes são adaptados ao ambiente físico-químico no qual vivem;
- ✓ Como eles vivem, crescem se reproduzem e morrem;
- ✓ Como eles se relacionem com os outros organismos, incluindo os da mesma espécie;
- ✓ Como eles se distribuem no tempo e no espaço de micro a mega escala.

ATIVIDADES

- ✓ Aulas teóricas
- ✓ Aulas práticas
- ✓ Aulas de campo
  - Amostragem (arrasto de praia e/ou arrasto de balão), aquisição de dados.
  - Identificação, uso de chaves e classificação.
  - Anatomia interna e externa, parasitismo (metazoários)
  - Estrutura das comunidades, índices ecológicos, análise dos dados.

AVALIAÇÕES E PESOS

- ✓ Provas.
- ✓ Testes
- ✓ Relatório.
- ✓ Participação.

Digitalizado de acordo com o Projeto Pedagógico de 2007
Este documento pode ser verificado no endereço eletrônico: http://www.oceanografia.ufes.br/

E-Mail: doc.ufes@gmail.com E-Mail: colegiadoecoceano@gmail.com TEL: 4009.2877/2500

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CURSO: OCEANOGRAFIA	**HABILITAÇÃO:** BACHARELADO	
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL: ECOLOGIA E RECURSOS NATURAIS		
DISCIPLINA: : NECTOLOGIA I		
CÓDIGO: ERN 04382	**PRÉ-REQUISITO:** - Bentologia II - Planctologia II	
SEMESTRE: 5º (Obrigatória)		
CRÉDITOS: 03		
CARGA HORÁRIA SEMESTRAL: 60 h		
C.H. TEÓRICA: 30 h	**C.H. EXERCÍCIOS:** 00 h	**C.H. LABORATÓRIO:** 30 h

BIBLIOGRAFIA: (disponível na Biblioteca Central (*))

- ✓ Bond CE, 1996. Biology Of Fishes, 2nd Edition. Saunders College Publishing, Fort Worth, Texas, USA, 750p. (597 B711b 2.Ed. ; 178156 Bcag D 20020409 ; 178251 Bsaag D 20020409)
- ✓ Bone Q, Marshall NB, Blaxter JHS, 1999. Biology Of Fishes, 2nd Edition. Stanley Thornes, Cheltenham, 332 P.
- ✓ Carvalho-Filho A, 1999. Peixes: Costa Brasileira, 3a Edição.Editora Melro, São Paulo, Brasil, 283p + Índice + Pranchas.
- ✓ Figueiredo JL & Menezes NA, 1977, 1978, 1980, 1980, 1985, 2000. Manual De Peixes Marinhos Do Sudeste Do Brasil, 6 Volumes. Museu De Zoologia, Universidade De São Paulo, São Paulo, Brasil, 104p, 110p, 90p, 96p, 105p, 115p.
- ✓ Nelson JS, 1994. Fishes Of The World, 3rd Edition. John Wiley & Sons, New York, 600 P. (597 N427f 3.Ed.)
- ✓ Pough FH, Heiser JB, Mcfarland WN, 1993. A Vida Dos Vertebrados. Atheneu Editora, São Paulo, 839 P. (596 P872v; 139234 Bcag C 19960826; 139235 Bcag C 19960826; 147475 Bcag C 20010713; 173170 Bcag D 20010713; 147476 Bcag C 20010713; 173162 Bcag C 20010713; 173166 Bcag D 20010713; 173158 Bcag D 20010713).