

## PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA 380	Biologia Marinha

### PRÉ-REQUISITO(S)

CCA 325 Zoologia de Vertebrados II (Biologia)  
CCA 029 Zoologia Geral (Engenharia de Pesca, Zootecnia, Med. Veterinária)

### REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Bacharelado e Licenciatura em Biologia Engenharia de Pesca/Zootecnia/Med. Veterinária
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	19/10/2007

### CARGA HORÁRIA

T	P	Est.	TOTAL
15	36		51

### CURSO(S)/ NÍVEL

Bach. e Lic. em Biologia/ Eng. Pesca/Zootecnia/Med. Veterinária	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

### EMENTA

Este componente oferece aos estudantes o conhecimento básico sobre a biologia marinha e sobre os processos ecológicos que operam em populações e comunidades nos ambientes marinhos. Aspectos das grandes divisões de habitats oceânicos, bem como a caracterização das espécies e comunidades que residem em cada um destes.

Atividades de campo complementarão a abordagem em sala de aula, oferecendo aos estudantes a experiência de coletas e amostragens no ambiente marinho, identificando diferentes organismos, e desenvolvendo experimentos para serem abordados durante o curso.

### OBJETIVOS

Fornecer informações essenciais sobre a biologia marinha, desde suas interações entre a biota e o ambiente até a importância ecológica destas interações, transmitindo conhecimentos sobre métodos de estudos marinhos e proporcionando o desenvolvimento de uma mentalidade crítica como uma importante ferramenta em estudos sobre comportamento animal, ecologia e conservação de populações e comunidades em ambientes marinhos.

### **METODOLOGIA DE ENSINO**

A disciplina será desenvolvida através de aulas teóricas, expositivas dialogadas com utilização de recursos audiovisuais, seminários e vídeos; e de aulas práticas em laboratório e em campo, com realização de relatórios.

### **FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO**

A avaliação será realizada através de provas escritas individuais, seminário e trabalhos práticos. Cada uma destas notas terá um valor de 0 a 10. A partir destas notas será realizada uma média aritmética. Além destas poderão ser desenvolvidos trabalhos que serão parte da nota da prova da respectiva unidade.

\* É exigida a frequência mínima de 75% do total de aulas; realização de provas em segunda chamadas somente em casos previstos no REG/UFRB.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

1. - INTRODUÇÃO; PROPRIEDADES DA ÁGUA DO MAR;
2. - COMPARAÇÃO ENTRE OS ECOSISTEMAS TERRESTRE E MARINHO;
3. - DIVISÃO DO AMBIENTE MARINHO;
4. - PLACTON; DEFINIÇÃO, FITO E ZOOPLANCTON, MECANISMOS DE FLUTUAÇÃO, PRODUÇÃO PRIMÁRIA, MÉTODOS DE COLETA;
5. - BENTOS: DEFINIÇÃO, REGIÃO ENTRE MARES, BENTOS PROFUNDO FAUNA INTERSTICIAL, MÉTODOS DE COLETA;
6. - NECTON: DEFINIÇÃO, COMPOSIÇÃO, ADAPTAÇÕES, ECOLOGIA, MÉTODOS DE COLETA;
7. - ESTUÁRIOS: DEFINIÇÃO, TIPOS, CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, BIOTA, ADAPTAÇÕES, ECOLOGIA;
8. - MANGUEZAL; DEFINIÇÃO, ESTRUTURA E ADAPTAÇÕES, DISTRIBUIÇÕES, CONDIÇÕES FÍSICAS, ZONAÇÃO, ORGANISMOS ASSOCIADOS;
9. - RECIFES DE CORAL; DISTRIBUIÇÃO, FATORES LIMITANTES, ESTRUTURA, TIPOS, ORIGEM, COMPOSIÇÃO, ZONAÇÃO, PRODUTIVIDADE.
10. - IMPACTOS ANTROPOGÊNICOS NO AMBIENTE MARINHO: IDENTIFICAÇÃO, MONITORAMENTO E MINIMIZAÇÃO.
11. ELABORAÇÃO DE PROJETOS DE BIOLOGIA MARINHA
  - 10.1. ÁREAS DE IMPORTÂNCIA
  - 10.2. TIPOS DE APLICAÇÃO EM LINHAS DE PESQUISA
  - 10.3. FORMAS DE DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS
  - 10.4. CONSERVAÇÃO DA BIODIVERSIDADE

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR**

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTÁ INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

BARNES, ROBERT D. 1996. Zoologia dos invertebrados. Editora Roca, 6° Edição: 1779pp.

CRESPO & SOARES, 2002. Biologia Marinha. Ed. Interciência. 1a . Edição.

POUGH, F.H.; JANIS, C.M. & HEISER, J.B. 2003. A Vida dos Vertebrados. 3ª ed. São Paulo: Ed. Atheneu. 699 p.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(LIMITAR-SE A 6)

NYBAKKEN, JAMES W. 1988. Marine Biology. An Ecological Approach. Harper & Row Publishers, New York. 2a . Edição.

ORR, R.T. 1986. Biologia dos Vertebrados. Editora Roca, São Paulo. 508 p.

PRIMACK, R.B. & RODRIGUES, E. 2006. Biologia da Conservação. Editora Efraim Rodrigues, São Paulo, 100p.

---

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_**  
**Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Coordenador(a)**

---

**Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_.**

-----  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**