

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 378	Carcinologia

PRÉ-REQUISITO(S)

CCA317 – Zoologia de Invertebrados II – para o curso de Bacharelado em Biologia
CCA392 – Zoologia Aquática – para o curso de Engenharia de Pesca
CCA483 – Zoologia dos Invertebrados – para o curso de Licenciatura em Biologia

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

COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	
	Bacharelado em Biologia Engenharia de Pesca Licenciatura em Biologia

DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Bacharelado em Biologia Engenharia de Pesca Licenciatura em Biologia	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA

Morfologia externa e interna, taxonomia, biogeografia, ecologia e fisiologia de crustáceos.

OBJETIVOS

A disciplina visa complementar e aprofundar os conhecimentos do aluno com relação aos Crustáceos, integrando sempre o conteúdo apresentado à realidade do alunado. Ao final da disciplina o discente terá capacidade de reconhecer todos os grupos de crustáceos estudados, bem como atuar em pesquisa básica e aplicada nas diferentes áreas das Carcinologia, sempre pautado em critérios humanísticos, compromisso com a cidadania e rigor científico e respeito ao meio ambiente.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina visa integração entre o conteúdo apresentado e realidade do alunado, partindo do cotidiano, levando em consideração os conteúdos adquiridos anteriormente em disciplinas básicas e a construção de novos conceitos e conteúdos mais aprofundados. As aulas serão desenvolvidas através de exposições dialogadas; leitura e discussão de textos; estudo dirigido; aulas práticas em campo e no laboratório. Os recursos pedagógicos que serão adotados são textos e artigos científicos; aparelhos audiovisuais, tais como retro-projetor,

canhão de projeção, TV e vídeo cassete e coleção zoológica didática.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

O semestre letivo constará de três unidades. A avaliação será progressiva dar-se-á a elaboração de textos documentados, relatório de atividade em campo, seminários baseados em temas pertinentes a disciplina, roteiro avaliativos de aulas práticas e avaliações escritas individuais. A quantificação destas atividades ocorrerá em grupo e individual.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I

- Biologia Geral de Crustacea
- Classe Remipedia: Aspectos Gerais
- Classe Cephalocarida: Biologia Geral
- Classe Anostraca: Biologia Geral
- Classe Phyllopoda: Principais Grupos, locomoção, nutrição, troca gasosa, excreção, transporte interno, reprodução

UNIDADE II

- Super Classe Maxillopoda
 - Classe Copepoda: Morfologia, locomoção, reprodução, parasitismo
 - Classe Mystacocarida: Aspectos gerais
 - Classe Tantulocarida: Aspectos Gerais
 - Classes Ascothoracida e Cirripedia: Morfologia, Reprodução, Adaptações à vida sésstil
 - Classe Ostracoda: Morfologia, Locomoção, Nutrição, Reprodução
 - Classe Branchiura: Aspectos gerais
 - Classe Pentastomida: Aspectos Gerais

UNIDADE III

- Classe Malacostraca
 - Caracterização
 - Ordem Leptostraca: Aspectos gerais
 - Ordem Stomatopoda: Aspectos gerais
 - Ordem Decapoda: Morfologia, Nutrição, Troca Gasosa na água e no ambiente terrestre, Transporte interno, Excreção na água e no ambiente terrestre, Sistema nervoso, Reprodução
- Ordem Euphausiacea: Aspectos Gerais

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

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

STORER, T. I. & USINGER, R. L. Zoologia Geral. Rio de Janeiro: Nacional, 2000.
BARNES, R. S. F.; CALOW, P. & OLIVE, P.J. Os Invertebrados: Uma Nova Síntese. São Paulo; Atheneu, 1995.
RUPPERT, E.E.; FOX, R.S & BARNES, R.D. 2005. Zoologia dos Invertebrados – 7ª Edição. São Paulo: Editora Rocca, São Paulo. 1168p.
BRUSCA, R. C & BRUSCA, G. J. Invertebrados. São Paulo: Guanabara Koogan 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

BLISS, D. E., 1982. The Biology of Crustacea. Academic Press, New York.
BUCKUP, L. & BOND-BUCKUP, G., 1999. Os Crustáceos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. Universidade/UFRGS, 1999.
MELO, G. A. S., 1996. Manual de Identificação dos Brachyura (caranguejos e siris) do Litoral Brasileiro. Piedade, São Paulo. 603p.
MELO, G.A.S. 2003. Manual de identificação dos Crustacea Decapoda de água doce do Brasil. São Paulo, Editora Loyola, 429p.
YOUNG, P. S. 1998. Catalogue of Crustacea of Brazil. Rio De Janeiro: Editora da Universidade Federal do Rio De Janeiro, 1998. 718 p.

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