



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: CARCINOLOGIA I

CÓDIGO: IBZ - 402

PERÍODO: A partir do 6º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Zoologia, Ecologia e Licenciatura em Ciências Biológicas

PRÉ-REQUISITOS: IBZ – 401 - Carcinologia I

Número de créditos: 04

CARGA HOR. TOTAL: 75hs **TEÓRICAS:** 30hs **PRÁTICAS:** 45hs

Número de vagas oferecidas: 20

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTE RESPONSÁVEL: Maria Cristina Ostrovski de Matos.

EMENTA:

Estudo especial do Subfilo Crustácea com especial ênfase à sistemática do grupo

OBJETIVOS:

- A finalidade desta disciplina é levar o aluno à:
- Identificar os caracteres sistemáticos utilizados na classificação dos crustáceos.
 - Distinguir as formas sexuais nas espécies de interesse comercial.
 - Correlacionar aspectos anatômicos das diversas famílias de Decapoda com a respectiva biologia.
 - Nomear as estruturas e suas adaptações relacionando com a respectiva função.
 - Empregar técnicas de coleta e preservação de material carcinológico.
 - Diferenciar espécies de decápodes de interesse comercial.

PROGRAMA:

Histórico do estudo taxonômico em crustáceos; A classificação dos crustáceos recentes; nomenclatura das partes morfológicas;

Caracterização e morfologia comparada das classes, subclasse e ordens de Crustacea.

Ordem Decapoda: Conceituação, Caracterização, Importância econômica, Observações em campo .

Subordem Dendrobranchiata: Caracterização, determinação sistemática, sexagem, distribuição e diversidade na costa brasileira, identificação de espécies de interesse econômico.

Subordem Pleocyemata: Caracterização, determinação sistemática, distribuição e diversidade na costa brasileira, espécies de interesse comercial.

A captura de crustáceos: Métodos de coleta, anotações de campo, técnicas de preservação, rotulagem e etiquetagem no campo.

O colecionamento: Tipos e funções de uma coleção carcinológica, organização, identificação de espécies, tombamento.

AVALIAÇÃO:

Estará aprovado o aluno que obtiver uma média geral igual ou maior que 5,0 (cinco), sendo esta média resultante das notas obtidas nos seminários apresentados durante o curso, nas aulas práticas e nas provas teórica e prática final de curso.



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: CARCINOLOGIAII

CÓDIGO: IBZ - 402

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- Abele, L. G. & Kim, W.** 1986. An illustrated Guide to the Marine Decapod crustaceans of Florida. Parts 1 and 2 Florida State Univ. – Tallahassee, Florida.
- Bliss, D. E.** 1982. The Biology of Crustacea vol.1 Academic Press.
- FAO-** species identification sheets for fishery purposes: western central Atlantic – vol.6 edited by: W.Fischer. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome.
- McLaughlin, P.A.** 1978. Comparative morphology of recent Crustacea .W.H. Freeman and company
- Melo, G.A.S.** 1996. Manual de Identificação dos Brachyura (caranguejos e siris) do litoral brasileiro. Ed. Plêiade, FAPESP. 604p.
- Melo, G. A. S.**1999. Manual de Identificação dos Crustáceos Decapoda do litoral brasileiro: Anomura, Thalassinidea, Palinuridea, Astacidea. São Paulo: Plêiade/ FAPESP. 551p.
- Rodriguez, G.** 1980. Los Crustáceos Decapodos de Venezuela. Inst. Venezuelano de Invest. Cient. Caracas. Pp1-494; ilustr.
- Young, P. S.** 1998. Catalogue of Crustacea of Brazil: edited by Paulo S. Young – Rio de Janeiro – Museu Nacional. 717 p.
- Williams, A.B.**1995. Marine Decapod Crustaceans of the Carolinas. Fish. Bull. 65:1