

PLANO DE ENSINO

Ficha nº 01 (Permanente)

Departamento: Zoologia

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: Carcinologia

Natureza: Anual X Semestral

Carga

Horária: Teórica: 1 Práticas: 4 Total: 5 Créditos: 3

Pré-Requisito: Artrópodos

Co-Requisito:

EMENTA: (Unidade Didáticas):

Características, filogenia e sistemática de Crustacea. Anatomia, biologia, adaptações e identificação das classes, ordens e famílias. Ênfase nos grupos mais importantes e de interesse econômico.

Validade: a partir do ano letivo de: 1994

Professor: Isabel Takeko Nakamura

Assinatura: [Assinatura]

Chefe do Departamento:

Assinatura:

Aprovado pelo CEP: Resolução / de /

Pró-Reitor de Graduação:

Assinatura:

PROGRAMA DE ENSINO

Ficha nº 02 (parte variável)

Departamento: Zoologia
Disciplina: Carcinologia Código: BZ 315 - 1º Sem. de: 94
Validade: a partir de 1994 Turma(s): _____
Local(is): Departamento de Zoologia
Curso: Ciências Biológicas Prof. Responsável: Isabel T. Nakamura
Objetivo da Disciplina:

Dar a formação básica para que o aluno seja capaz de: 1) reconhecer as características estruturais que diferenciam os Crustacea de outros grupos animais; 2) reconhecer e identificar os Crustaceos a nível de class. Ordem, Família, e em alguns casos, a nível genérico e específico, de maior ocorrência na fauna brasileira e de interesse econômico.

PROGRAMA

1ª Unidade

Título: Introdução, características e classificações de Crustacea

Item 01: <u>Características gerais do corpo, apêndices e sistemas</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 6, 9, 10</u>
Item 02: <u>Reprodução e desenvolvimento</u>	
Item 03: <u>Classificação e nomenclatura</u>	Avaliação da Unidade: <u>Prova Teórica</u>
Item 04: _____	
Item 05: _____	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>1 T</u>

2ª Unidade

Título: Cephalocáide e Branchiopoda

Item 01: <u>Características, anatomia biológica de Cephalocáide</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 5, 6, 7, 9, 10</u>
Item 02: <u>Anatomia comparada entre as Ordens de Branchiopoda</u>	
Item 03: <u>Branchiopoda de interesse econômico</u>	Avaliação da Unidade: <u>Provas Teóricas e práticas; relatórios das aulas práticas</u>
Item 04: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Cladocera</u>	
Item 05: <u>Métodos de coleta, triagem, montagem, fixação e conservação</u>	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>2 T 8 P</u>

3ª Unidade

Título: Ostiacoda e Branchiura

Item 01: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Ostiacoda</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 6, 7, 9, 10</u>
Item 02: <u>Anatomia e biologia de Branchiura</u>	
Item 03: <u>Branchiura: parasitismo e hospedeiros</u>	Avaliação da Unidade: <u>Provas teóricas e práticas; relatórios das aulas práticas</u>
Item 04: <u>Relações entre outros organismos aquáticos</u>	
Item 05: _____	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>1 T 4 P</u>

4ª Unidade

Título: Copepoda e Cirripedia

Item 01: <u>Anatomia comparada dos ordens de Copepoda</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 5, 6, 7, 9, 10</u>
Item 02: <u>Anatomia, biologia, distribuição de Copepoda de vida livre</u>	
Item 03: <u>Copepoda parasitas. Parasitismo e hospedeiros</u>	Avaliação da Unidade: <u>Provas teóricas e práticas; relatórios das aulas práticas</u>
Item 04: <u>Anatomia, biologia de Lepadomorpha e Balanomorpha</u>	
Item 05: _____	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>2 T 8 P</u>

5ª Unidade

Título: Malacostraca, Phyllozoa, Leptostriaca, Syncaride e Pancaride

Item 01: <u>Caracteres gerais de Malacostraca; aspectos evolutivos e principais grupos</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 6, 9</u>
Item 02: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Phyllozoa e Leptostriaca</u>	
Item 03: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Syncaride e Pancaride</u>	Avaliação da Unidade: <u>Prova teórica; seminários</u>
Item 04: _____	
Item 05: _____	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>1 T</u>

6ª Unidade

Título: Malacostraca Hoplocarida

Item 01: <u>Anatomia, biologia de Stomatopoda</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 7, 9</u>
Item 02: <u>Diversidade, distribuição e importância</u>	
Item 03: _____	Avaliação da Unidade: <u>Provas teóricas e práticas; relatórios das aulas práticas.</u>
Item 04: _____	
Item 05: _____	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>1 T 4 P</u>

7ª Unidade

Título: Malacostraca Pseudosquilla

Item 01: <u>Anatomia, biologia de Cumacea e Spelaeogriphacea</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 4, 7, 9, 10</u>
Item 02: <u>Anatomia, biologia de Mysidacea e Tanaidacea</u>	
Item 03: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Isopoda</u>	Avaliação da Unidade: <u>Provas teóricas, práticas; relatórios das aulas práticas, seminários</u>
Item 04: <u>Diversidade de Isopoda</u>	
Item 05: <u>Anatomia, biologia e distribuição de Amphipoda</u>	
Item 06: <u>Diversidade de Amphipoda</u>	Carga Horária Prevista: <u>3 T 16 P</u>

8ª Unidade

Título: Malacostraca Eucarida

Item 01: <u>Anatomia, biologia e importância de Euphausiacea</u>	Referência Bibliográfica nº <u>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10</u>
Item 02: <u>Evolução dos Decapoda</u>	
Item 03: <u>Anatomia, biologia, distribuição e importância de Decapoda Dendrobranchiata</u>	Avaliação da Unidade: <u>Provas teóricas, práticas; relatórios das aulas práticas; seminários</u>
Item 04: <u>Anatomia, biologia, distribuição e importância de Decapoda Pleocyemata</u>	
Item 05: <u>Diversidade de Decapoda Dendrobranchiata e Pleocyemata</u>	
Item 06: _____	Carga Horária Prevista: <u>4 T 20 P</u>

Cronograma de Atividades de Ensino

Ficha nº 03

Departamento: Zoologia
 Curso: Ciências Biológicas
 Disciplina: Código: BZ 315 Nome: Carinologia
 Período: 1º Semestre 1994 Turma:
 Professor(es): Yonel Takiko Nakamura

SEMANA	DIA	HORA	UNID PROG/1 TEM	LOCAL	TIPO DE AULA	CONTEÚDO	MATERIAL DIDÁTICO	REF. BIBLIOG. Nº/CAPIT.	PROFESSOR
1	5ª	9:30	1ª/01, 02,03	347	AT	vide Unidade 1 itens 01,02,03		1,4,6,9 10	Yonel
1	5ª	13:30	2ª/02	347	AP	vide 2ª Unidade item 02		1,4,5,7, 9,10	"
2	5ª	9:30	2ª/01, 03	347	AT	vide 2ª unidade itens 01,03		1,4,6,9	"
2	5ª	13:30	2ª/04 05	347	AP	vide 2ª Unidade itens 04,05		1,4,5,7,10	"
3	5ª	9:30	2ª/04, 05	347	AT	idem		1,4,6,9,10	"
3	5ª	13:30	3ª/01, 04	347	AP	vide 3ª Unidade itens 01,04		1,4,7,10	"
4	5ª	9:30	3ª/01, 02,03, 04	347	AT	vide 3ª Unidade itens 01,02,03,04		1,4,6,9,10	"
4	5ª	13:30	4ª/01 02	347	AP	vide 4ª unidade itens 01,02		1,4,5,7, 10	"
5	5ª	9:30	4ª/01, 02,03	347	AT	vide 4ª unidade itens 01,02,03		1,4,9,10	"
5	5ª	13:30	4ª/03 04	347	AP	vide 4ª unidade itens 03,04		1,4,10	"
6	5ª	9:30	4ª/03 04	347	AT	vide 4ª unidade itens 03,04		1,4,9	"
6	5ª	13:30	6ª/01, 02	347	AP	vide 6ª unidade itens 01,02		1,4,7,9	"
7	5ª	9:30	5ª/01, 02,03	347	AT	vide 5ª unidade itens 01,02,03		1,4,6,9	"
7	5ª	13:30	7ª/02 03	347	AP	vide 7ª unidade itens 02,03		1,4,7,9	"
8	5ª	9:30	6ª/01, 02	347	AT	vide 6ª unidade itens 01,02		1,4,9	"
8	5ª	13:30	7ª/03 04	347	AP	vide 7ª unidade itens 03,04		1,4,7,9, 10	"
9	5ª	9:30	7ª/01, 02,03	347	AT	vide 7ª unidade itens 01,02,03		1,4,9	"
9	5ª	13:30	7ª/04,05	347	AP	vide 7ª unid. itens 04,05		1,4,7,9,10	"

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Avaliações:

nº	TIPO	PESO	DATA	HORARIO	ENTREGA NOTAS	nº	TIPO	PESO	DATA	HORARIO	ENTREGA NOTAS
1	Prova Teórica	2									
2	Prova Teórica	2									
3	Prova Prática	2									
4	Seminários	1									
5	Relatórios										
	aulas práticas	1									

Trabalhos:

nº	Nome	PESO	Proposto dia	Entrega dia	Notas Dia	nº	TIPO	PESO	Proposto dia	Entrega dia	Notas Dia

Material Didático Necessário: (o aluno deve providenciar)

Caderno de anotações; caderno de desenho ou papel sulfite;
caneta; lápis; borracha; régua; pincéis de ponta fina; estiletes;
tesoura de ponta fina; lâminas; laminulas; papel filtro;
tálua; pipetas.

Referências Bibliográficas: ① Barnes, R.D. 1984. Zoologia dos Invertebrados. Ed. Livraria Roca, S. Paulo, 1179 p. ② Bond-Buckup, G. et alii. 1991. O Caranguejo: Manual para o ensino prático de Zoologia. Ed. Univ/UFRGS, Porto Alegre, RS, 70 p. ③ Bueno, S.L.S. 1989. Técnicas, procedimentos e manejo para a produção de pós-larvas de camarões penaeídeos. CIRM, Brasília, DF, 107 p. ④ Kaestner, A. 1970. Invertebrate Zoology. John Wiley & Sons Inc., New York, 523 p. ⑤ Kükenthal, W., F. Matthes & M. Renner. 1969. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. 15 ed. Alhambra, Coimbra, 472 p. ⑥ Manton, S.M. 1977. The Arthropoda: habits, functional morphology and evolution. Clarendon Press, Oxford, 527 p. ⑦ Narchi, W. 1973. Crustáceos: estudos práticos. Ed. Polígono, S. Paulo, 116 p. ⑧ New, M.B. y S. Singholka. 1984. Cultivo del camarón de agua dulce. Manual para el cultivo de Macrobrachium rosenbergii. FAO. Doc. Tec. Pex 2 (225). 118 p. ⑨ Schmitt, W.L. 1965. Crustaceans. Univ. Michigan Press, 204 p. ⑩ Vários autores, 1959. Fresh-water Biology. John Wiley & Sons Inc., New York, 1248 p.

Processo de Avaliação: Provas teóricas
Provas práticas
Relatórios das aulas práticas
Seminários

Observações: O aluno que não estiver munido de material didático necessário, não poderá participar das aulas práticas.

Atendimento Extra-Classe: Qualquer dia, que o Professor não estiver em atividade didática

Assinaturas:

Professor Responsável: José Roberto

Chefe do Departamento: _____

Coordenador do Curso: _____