

FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

CENTRO	COLEGIADO(S)
CCAAB	Ciências Biológicas

COMPONENTE CURRICULAR	
CÓDIGO	TÍTULO
CCA – 317	Zoologia de Invertebrados II

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
51	34		85

NOME DO DOCENTE
Sergio Schwarz da Rocha

EMENTA
Pré-requisito; CCA 315 Origem evolutiva, forma, função e diversidade entre os artrópodes, equinodermos e protocordados.

OBJETIVOS
A disciplina visa integração entre o conteúdo apresentado e realidade do alunado, partindo do cotidiano, levando em consideração os conteúdos adquiridos e a construção de novos conceitos e conteúdos. Ao final da disciplina o discente terá capacidade de investigar e estudar todos os problemas relacionados com os grupos de invertebrados estudados, sendo capaz de atuar em pesquisa básica e aplicada nas diferentes áreas das Ciências Biológicas, sempre pautado em critérios humanísticos, compromisso com a cidadania e rigor científico e respeito ao meio ambiente.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>UNIDADE 1 Estudo dos Filos Blastocelomados com ênfase em Rotifera e Nemata Estudo do Filo Annelida Estudo dos Filos Onychophora e Tardigrada Introdução aos Artrópodes</p> <p>UNIDADE 2 Estudo do Filo Chelicerata Estudo do Filo Crustacea</p> <p>UNIDADE 3 Estudo das Classes Diplopoda e Chilopoda Estudo da Classe Hexapoda</p> <p>UNIDADE 4 Estudo do Filo Lophophorata</p>

Introdução aos Deuterostômios
Estudo do Filo Equinodermata

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
17/03/10	Apresentação da disciplina; Filos Nemata e Rotifera
18/03/10	SEM AULA
24/03/10	Estudo do Filo Annelida: Características gerais e Classe Polychaeta
25/03/10	Aula Prática: Classe Polychaeta
31/03/10	Estudo do Filo Annelida: Clitellata (Oligochaeta + Hirudínea)
01/04/10	Aula Prática: Clitellata
07/04/10	Filos Onychophora e Tardigrada; Introdução aos Artrópodes – Processo de artropodização
08/04/10	Aula prática: Filme “Os Conquistadores”
14/04/10	1ª Avaliação: Filos Nemata, Rotifera, Onychophora, Tardigrada Annelida e Introdução aos Arthropoda
15/04/10	Introdução ao Sub Filo Chelicerata; Classe Xiphosura; Classe Arachnida
21/04/10	Feriado de Tiradentes
22/04/10	Classe Arachnida (cont.) e Aula Prática: Diversidade de Arachnida
27/04/10	Sub Filo Crustacea: Biologia Geral, Classes Remipedia, Cephalocarida, Anostraca, Phyllopoda; Super Classe Maxillopoda
28/04/10	Aula Prática: Diversidade de Crustacea
05/05/10	Sub Filo Crustacea: Classe Malacostraca
06/05/10	Aula Prática: Estudo da Classe Malacostraca
12/05/10	2ª Avaliação: Sub Filo Chelicerata e Crustacea
13/05/10	sem aula
19/05/10	Tracheata: Super Classe Myriapoda: Diplopoda e Chilopoda
20/05/10	Aula Prática: Estudo da anatomia externa de representantes de Myriapoda
26/05/10	Super Classe Hexapoda
27/05/10	Aula Prática: Estudo da anatomia externa e interna de um inseto
02/06/10	Super Classe Hexapoda (cont.); Aspectos ecológicos ligados aos Hexapoda
03/06/10	Feriado de Corpus Christi
09/06/10	3ª Avaliação: Myriapoda e Sub Filo Hexapoda
10/06/10	Aula Prática: Filme sobre Echinodermata
16/06/10	Super Filo Lophophorata e Introdução aos Deuterostômios
17/06/10	Filo Echinodermata: Biologia Geral, simetria radial, Classe Asteroidea, Classe Ophiuroidea
18/06/10	Data limite para a entrega da Coleção entomológica
23/06/10	Feriado de São João
24/06/10	Feriado de São João
30/06/10	Filo Echinodermata: Estudo da anatomia externa e interna de Asteroidea e Ophiuroidea
01/07/10	Filo Echinodermata: Classe Echinoidea, Classe Holothuroidea, Classe Crinoidea
07/07/10	Estudo das Classes Echinoidea, Holothuroidea, Crinoidea
08/07/10	4ª Avaliação: Filo Echinodermata e entrega da Coleção Entomológica até as 18 horas
12/07/10	Data limite para divulgação das notas parciais
21/07/10	Prova final

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
O semestre letivo constará de três unidades. A avaliação será progressiva dar-se-á pela elaboração de avaliações escritas individuais e pela confecção de uma coleção entomológica. A quantificação destas atividades ocorrerá em grupo e individual.

METODOLOGIA DE ENSINO
As aulas serão desenvolvidas através de exposições dialogadas; estudo dirigido; aulas práticas em campo e no laboratório. Os recursos pedagógicos que serão adotados são textos e artigos científicos; aparelhos audio-visuais, tais como retro-projetor, data-show, TV e DVD e coleção zoológica didática.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

Básica:

- RUPPERT, E. E; FOX, R.S. & BARNES, R. D. **Zoologia dos Invertebrados: Uma abordagem funcional-evolutiva**. São Paulo: Roca, 2005. 1145pg.
- BARNES, R. S. F.; CALOW, P. & OLIVE, P.J. **Os Invertebrados: Uma Nova Síntese**. São Paulo: Atheneu, 1995.
- BRUSCA, R. C & BRUSCA, G. J. **Invertebrados**. São Paulo: Guanabara Koogan 2007
- STORER, T. I. & USINGER, R. L **Zoologia Geral**. Rio de Janeiro: Nacional, 2000.

Complementar:

- ALMEIDA, L. M. de; RIBEIRO-COSTA, C. S. & MARINONI, L. 1998. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Ribeirão Preto: Holos. 88p.
- ALMEIDA, V. G. (Coord.) **Manual de Prática de Zoologia**. Salvador. EDUFBA, 1978.
- BORROR, D.J.; DeLONG, D.M. 1969. **Introdução ao estudo dos insetos**. São Paulo: Edgard Blücher. 653p.
- BUZZI, Z. J., 2005. **Entomologia Didática – 5ª Edição**. Curitiba: Editora da UFPR, Curitiba. 348p.
- CARDOSO, J.L.C.; FRANÇA, F.O.S.; WEN, F.H.; MÁLAQUE, C.M.C & HADDAD JR., V. 2003. **Animais Peçonhentos no Brasil: biologia, clínica e terapêutica dos acidentes**. São Paulo: Editora Sarvier, São Paulo. 468p.
- COSTA, C.; IDE, S. & SIMONKA, C. E., 2006. **Insetos Imaturos. Metamorfose e Identificação**. Editores, Cleide Costa, Sergio Ide, Carlos Estevão Simonka. Ribeirão Preto: Holos, Editora. 249 p.
- PINTO-CERQUEIRA, W. R. 1995. **Sistemática e ecologia dos Ophiuroidea, Gray (1840) (Stelleroidea: Echinodermata) da Praia do Farol de Itapoá, Salvador, Bahia, Brasil**. Monografia de Bacharelado, Universidade Federal da Bahia. 100 p.
- ROSA, C. N. 1967. **O siri e a Barata**. São Paulo: Edart Livraria e Editora LTDA. 107 p.
- TOMMASI, L. R. 1970. Lista dos Asteróides recentes do Brasil. **Contribuições Avulsas do Instituto Oceanográfico da Universidade de São Paulo – Série Oceanografia Biológica 18**: 1-61.
- WOLFGANG, B. 1972. **Invertebrados: As aranhas**. 1ª Edição. São Paulo: Edart Livraria e Editora LTDA. 158 p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do Centro