

PLANO DE ENSINO

FICHA Nº 2

Disciplina : Metazoa III		Código: BZ 048
Natureza: (X) obrigatória () optativa	Semestral (X) Anual () Modular ()	
Pré-requisito: xxxxxxxxxxx	Co-requisito: xxxxxxxxxxx	
Modalidade: (X) Presencial () EaD () 20% EaD		
<p>C.H. Semestral total: 75 horas</p> <p>C.H. Anual Total: 74 horas</p> <p>C.H. Modular Total:</p> <p>PD: X LB: X CP: ES: OR:</p> <p>C.H. Semanal: 5 horas/semana por turma</p>		
EMENTA (Unidades Didáticas)		
<p>1 – Filos Priapulida, Kinorhyncha, Nematomorpha, Nematoda e Loricifera</p> <p>2 – Filo Arthropoda – Principais características e teorias sobre a origem</p> <p>3 – Trilobitomorpha</p> <p>4 – Chelicerata – Merostomata e Pycnogonida</p> <p>5 – Arachnida – Principais tipos morfológicos com ênfase nas ordens: Araneae, Scorpinida e Acarina</p> <p>6 – Mandibulata – Origem e relações entre os grupos</p> <p>7 - Myriapoda – Diplopoda, Chilopoda, Pauropoda e Symphyla</p> <p>8 – Crustacea – Ordens Decapoda, Isopoda e Amphipoda, Subclasses Cirripedia, Branchiopoda, Ostracoda e Copepoda</p> <p>9 – Insecta – Principais tipos morfológicos e estudo de Orthoptera, Odonata, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera e Hymenoptera</p> <p>10 – Filos Onychophora, Tardigrada e Pentastomida: relações com Arthropoda</p>		

PROGRAMA (itens de cada unidade didática)

- Introdução aos Ecdysozoa - Principais Cicloneuralia: Priapulida, Loricifera, Kinorhyncha, Nematomorpha e Nematoda. Prática de Nematoda
- Técnicas de coleta e preservação de material biológico com ênfase nos Arthropoda: Arachnida, Myriapoda, Crustacea e Insecta. Prática técnicas de Montagem
- Panarthropoda : Onychophora, Tardigrada e Introdução aos Arthropoda – Prática sobre os principais grupos de Arthropoda
- Trilobitomorpha e Chelicerata : Merostomata, Pycnogonida e Arachnida: Araneae e Scorpiniida. Prática de Araneae e Scorpiniida
- Arachnida: Pseudorpcionida, Opilionida, Uropygi e Acarina. Prática comparativa dos grupos de Arachnida
- Introdução aos Mandibulata – Myriapoda: Symphyla, Pauropoda, Diplopoda e Chilopoda. Prática da morfologia externa de Diplopoda e Chilopoda
- Crustacea – Decapoda – Morfologia externa de Decapoda (Camarão) e comparação da diversidade de formas de decapoda
- Crustacea – Isopoda, Amphipoda e Cirripedia – Prática: morfologia externa dos grupos
- Crustacea – Branchiopoda, Ostracoda e Copepoda. Prática: morfologia externa e reconhecimento das formas de Copepoda
- Insecta – Morfologia geral, estudos de Odonata, Orthopteroidea, Hemiptera, Coleoptera, Lepidoptera, Diptera e Hymenoptera.

OBJETIVO GERAL

Reconhecer as principais estruturas morfológicas, sob o ponto de vista comparado entre os diversos grupos de Ecdysozoa.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Relacionar as estruturas morfológicas com suas funções e seus aspectos adaptativos nos diferentes ambientes;

Reconhecer as estruturas morfológicas comparando-as entre os grupos relacionados de Artropoda.

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Aulas Teóricas e práticas num sistema teórico-prática

FORMAS DE AVALIAÇÃO

- Provas Teóricas (3), Provas Práticas (3) e coleção

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (3 títulos)

Brusca, R.C. & G.J. Brusca. 2005. Invertebrados. Sinauer Associates, Sunderland, Massachusetts. 922p.

Ruppert, E. E. & R.D. Barnes. 1996. Zoologia dos Invertebrados. 6 ed. São Paulo. Rocca. 1013p.

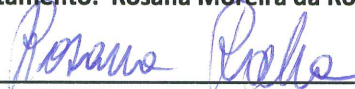
Rafael, J.A.; Melo, G.A.R.; Carvalho, C.J.B; Casari, S. A. & R. Constantino. 2012. Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto, Holos. 812 p.

Professor da Disciplina: Rodney Ramiro Cavichioli

Assinatura:

Chefe de Departamento: Rosana Moreira da Rocha

Assinatura:



Rosana Moreira da Rocha

Chefe do Depto de Zoologia
Matrícula: 127442

Legenda: Conforme Resolução nº 15/10-CEPE: PD- Padrão LB – Laboratório CP – Campo ES –
Estágio OR - Orientada