

Disciplina: Metazoa I

Código:

Turma(s): A, B, C

Curso: Ciências Biológicas

Departamento: Zoologia

Setor: Ciências Biológicas

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: 2006/1

Professor responsável:

MARIA ANGELICA HADDAD

WALTER ANTONIO PEREIRA BOEGER

Programa, contendo os itens de cada unidade didática:	Procedimentos didáticos:
1. Introdução a Metazoa	Aula Teórica: explicação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia
2. Porifera e Placozoa: morfologia, fisiologia, classificação e filogenia	Aula Teórica: explicação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia, eventualmente vídeo cassete e DVD. Aula prática: uso de animais conservados; confecção de relatórios em grupos de 2 a 4 alunos, conforme roteiro e pesquisa bibliográfica.
3. Cnidaria e Ctenophora: morfologia, fisiologia, classificação e filogenia; estudo das classes Hydrozoa, Scyphozoa, Cubozoa e Anthozoa.	Aula Teórica: explicação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia, eventualmente vídeo cassete e DVD. Seminários e modelos didáticos Aula prática: uso de animais conservados; confecção de relatórios em grupos de 2 a 4 alunos, conforme roteiro e pesquisa bibliográfica. Coletas em ambientes de água doce e marinhos.
4. Introdução a Bilateria	Aula Teórica: explicação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia
5. Platyhelminthes morfologia, fisiologia, classificação e filogenia; estudo das classes	Aula Teórica: explicação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia, eventualmente vídeo cassete e DVD. Aula prática: uso de animais conservados; confecção de relatórios em grupos de 2 a 4 alunos, conforme roteiro e pesquisa bibliográfica. Coletas em ambientes de água doce. Necropsia de vertebrados para coletas de Platyhelminthes parasitos

6. Gnathostomulida, Acanthocephala, Rotifera e Gastrotricha: morfologia, fisiologia, classificação e filogenia.

Aula Teórica: explanação e discussão; uso do quadro, computador/ projetor de multimídia, eventualmente vídeo cassete e DVD.

Aula prática: uso de animais conservados; confecção de relatórios em grupos de 2 a 4 alunos, conforme roteiro e pesquisa bibliográfica.

Coletas em ambientes de água doce.

Necropsia de vertebrados para coletas de Acanthocephala parasitos

Objetivo (competência do aluno):

1. Identificar organismos dos grupos estudados em categorias taxonômicas superiores Filo, Classe, Subclasse e justificar a identificação.
2. Caracterizar as principais estruturas dos grupos estudados, suas funções.
3. Reconhecer as características ecológicas e adaptações fundamentais dos grupos estudados

Avaliação:

Duas (2) provas teórico-práticas, relatórios de aulas práticas, coletas de organismos para estudo em aulas práticas, apresentação de seminários e outros trabalhos.

Observações:

É necessário trazer material de laboratório básico individual, livros-texto sobre Invertebrados para as aulas práticas e cópia do roteiro de aula


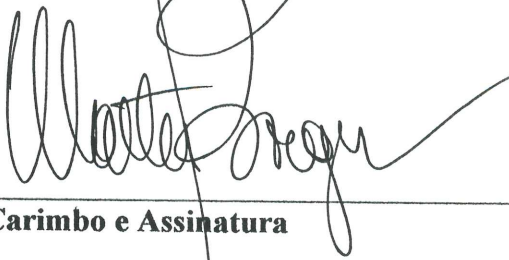

Referências Bibliográficas:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

1. BRUSCA, R. C. & G. J. BRUSCA. 2000. Invertebrates. Sinauer Associates. Sunderland, Massachusetts.
2. RIBEIRO-COSTA, C. S. & ROCHA, R. M. 2002. Invertebrados. Manual de Aulas Práticas. Holo Ed. 226 p.
3. RUPPERT, E. E. & R. D. BARNES. 1996. Zoologia dos Invertebrados. Editora Roca, São Paulo, 1029 pp.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. BARNES, R. S. K.; P. CALOW & P. J. W. OLIVE. 1995. Os Invertebrados: uma nova síntese. Editora Atheneu, São Paulo, 526 pp.
2. HYMAN, L. H. 1940. The Invertebrates. I. Protozoa through Ctenophora. McGraw-Hill, 726 pp.

Assinaturas:	Professores responsáveis:
	MARIA ANGELICA HADDAD 
	WALTER A. PEREIRA BOEGER 
	Carimbo e Assinatura
	Chefe do departamento: ZUNDIR JOSÉ BUZZI 
	Carimbo e Assinatura
	Coordenador do curso: RODNEY RAMIRO CAVICHIOLI