

Departamento: ZOOLOGIA

Setor: Ciências Biológicas

Disciplina: METAZOA II

Código: B2047

Semestral: Anual 20 Semanas Natureza:
 Normal Obrigatória
 Especial (Seguindo o calendário agrícola) Optativa

Carga horária: • teórica 30 • prática 60 • estágio -
• total 60 • nº de créditos: 3

Pré-requisito: Não há

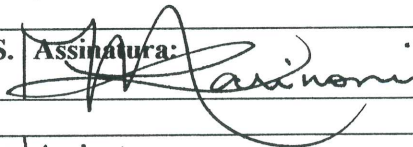
Co-requisito: Não há

Conteúdo básico necessário na(s) disciplina(s) pré-requisito:
Noções básicas de protozoários e invertebrados não celomados

Ementa (Unidades didáticas): Introdução aos celomados. Morfologia, fisiologia, classificação e filogenia de: Gastrotricha, Nemertea, Sipuncula, Annelida (Polychaeta, Oligochaeta e Hirudinea), Mollusca (Gastropoda, Bivalvia e Cephalopoda), Bryozoa, Brachiopoda e Phoronida.

Este plano de ensino Terá validade à partir do ano e semestre letivo de:

Professor: LUCIANE MARINONI, CIBELE S. RIBEIRO-COSTA; GABRIEL A. R. MELO. Assinatura:



Chefe do Departamento:
ZUNDIR JOSÉ BUZZI

Assinatura:

Aprovado pelo C.E.P: Resolução ___ / ___ de ___ / ___ / ___

Pró-reitor de Ensino e Pesquisa:

Assinatura:

Disciplina: **METAZOA II** Código:

Turma(s):

Curso: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Departamento: **ZOOLOGIA**

Setor: **CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

Este plano de ensino terá validade à partir do ano e semestre letivo de: _____

Professor responsável: **LUCIANE MARINONI**

Programa, contendo os itens de cada unidade didática:	Procedimentos didáticos:
1. Introdução aos celomados. Sipuncula.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos. Eventualmente utiliza-se também video cassete. Aula prática: utilizando-se de animais conservados
2. Annelida – morfologia, fisiologia, classificação e filogenia das classes Polychaeta, Oligochaeta e Hirudínea.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos. Eventualmente utiliza-se também video cassete Aula prática: utilizando-se de animais conservados
3. Mollusca - morfologia, fisiologia, classificação e filogenia das classes; estudo das classes com ênfase em Gastropoda, Bivalvia e Cephalopoda.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos. Eventualmente utiliza-se também video cassete Aula prática: utilizando-se de animais conservados
4. Pequenos grupos (Gastrotricha e Nemertea) - morfologia, fisiologia, classificação e filogenia.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos. Eventualmente utiliza-se também video cassete Aula prática: utilizando-se de animais conservados
5. Lofoforados: Filos Bryozoa, Brachiopoda, e Phoronida - morfologia, fisiologia, classificação e filogenia.	Aula Teórica: aula expositiva utilizando projetor multimídia e computador, projetores para transparências e diapositivos. Eventualmente utiliza-se também video cassete Aula prática: utilizando-se de animais conservados
Objetivo (competência do aluno): •Oferecer formação básica para que o aluno seja capaz e reconhecer e identificar as principais características estruturais e adaptativas dos grupos estudados.	

Avaliação:

- Avaliação: (tipo de avaliação, no. de provas etc)

Uma prova teórica, uma prova prática.

Observações: A realização das aulas práticas depende do roteiro de aula (cada estudante deve providenciar sua cópia) e de instrumentos de laboratório que o aluno deve providenciar: duas pinças de ponta fina, bisturi ou lâmina de barbear, estilete, tesoura, conta-gotas, lâminas, laminulas, pincel, papel de filtro, alfinetes com cabeça recoberta, pano de limpeza. O aluno que não portar o material indicado ficará impossibilitado de participar da aula prática.

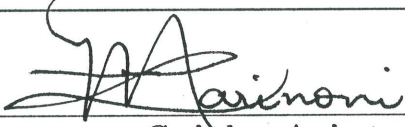
Referências Bibliográficas:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1. Rupert, E.E. & Barnes, R.D. 1996. Zoologia dos Invertebrados. Editora Roca, 6ª edição, 1029pp.
- 2. Barnes, R.D. 1990. Zoologia dos Invertebrados. Livraria Roca Ltda. 1ª edição. 1179 pp.
- 3. Ribeiro-Costa, C. S. & Rocha, R. M. 2002. Invertebrados. Manual de Aulas Práticas. Holos Ed. 226 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- Brusca, R.S. & Brusca, G.J. 1990. Invertebrates. Sinauer Associates, Inc. 922 pp.

Assinaturas:	Professor responsável:  Carimbo e Assinatura
	Chefe do departamento: _____
	Coordenador do curso: _____ Carimbo e Assinatura