UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE DISCIPLINA

I. IDENTIFICAÇÃO

UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Ciências Biológicas (Bacharelado)	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Zoologia de Invertebrados	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 6 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 96 horas
PROFESSORES: Levi Carina Terribile, Gilmar G. Santos, Jorge L. M. Diniz	

II. EMENTA

Disciplina teórico-prática que tem como objetivo o estudo da nomenclatura e sistemática zoológica, análise e avaliação das transformações de caracteres homólogos – ponto de vista da morfologia, fisiologia, anatomia, ecologia e biologia dos seguintes grupos Protozoa, Porifera, Cnidária, Platyhelminthes, Aschelminthes, Mollusca, Annelida, Arthropoda, "Lofoforados" e Echinodermata.

III. OBJETIVO GERAL

Caracterizar, por meio do estudo da morfologia, sistemática, evolução e habitat, os grupos de animais invertebrados.

IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Abordar a importância da zoologia para o conhecimento da biodiversidade, preservação e perpetuação das espécies;
- Apresentar noções gerais sobre taxonomia e sistemática;
- Estabelecer a relação evolutiva entre os protozoários e os primeiros animais invertebrados;
- Caracterizar os diversos filos de animais invertebrados;
- Analisar os diversos filos relacionando com o meio em que vivem;
- Comparar os diversos filos listando suas características;
- Desenvolver trabalhos práticos que estimulem o reconhecimento das espécies de protozoários e animais invertebrados.

V. METODOLOGIA E RECURSOS

Aulas teóricas expositivas com auxílio do quadro negro e data-show
Aulas práticas no Lab de microscopia, com observações microscópicas de protozoários; Aulas práticas no Lab de Estereoscopia para observação identificação de exemplares de animais do diversos grupos abordados.

VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão realizadas 2 provas com questões discursivas e questões objetivas abrangendo o conteúdo teórico; será exigida a entrega de relatórios referentes as aulas práticas**.**

Básica

BRUSCA,R.C & BRUSCA, G.I. 2007. **Invertebrados**. Ed. Guanabara Koogan, Rio de Janeiro.
HICKMAN, C.P. JR; ROBERTS, L.S. & LARSON A. 2004. **Princípios Integrados de Zoologia**. Ed. Guanabara Koogan.
POUGH F.H. 2008. **A vida dos Vertebrados.** 4ª ed. Ed, Atheneu, São Paulo.
STORER, T. I. *et al.* 2000. **Zoologia Geral.** Ed. Nacional, São Paulo.

Complementar

BARNES, R. S. K., CALOW, P. & OLIVE, P. J. W. 1995. **Os invertebrados: uma nova síntese**. Ed. Atheneu, S. Paulo.
ORR, R.T. 1986. **Biologia dos Vertebrados.** 5ª ed. Ed, Roca, São Paulo.
RUPPERT, E. E. & BARNES, R. D. 2005. **Zoologia dos Invertebrados**. Ed. Roca, São Paulo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CAMPUS JATAÍ – CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE DISCIPLINA

VIII. CONTEÚDO, CRONOGRAMA DE AULAS E DE AVALIAÇÃO – 2012/1

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
27 FEV	Apresentação do plano de aula	-
29 FEV	-	Metodologia para as aulas de laboratório
05, 07 MAR	Introdução à Zoologia: Diversidade dos seres vivos; Noções básicas sobre classificação e filogenia dos animais; Taxonomia e Sistemática	Preparação de aulas
12, 14 MAR	Reino Protista	Protozoários de água doce
19, 21 MAR	Reino Protista	Protozoários de água doce
26, 28 MAR	Filos Porifera, Cnidaria e Ctenophora	Morfologia e classificação de Porífera e Cnidaria
02, 04 ABR	Prova	Entrega de relatórios
09, 11 ABR	Filos Platyhelminthes, Nemertea e Gnathostomulida	Platyhelminthes parasitas e de vida livre
16, 18 ABR	Filos Nematoda e Nematomorpha	Morfologia de *Ascaris* sp. Classificação dos principais representantes.
23, 25 ABR	Filo Mollusca	Morfologia externa e interna de gastropoda e bivalves. Classificação dos principais representantes.
30 ABR, 02 MAI	Filo Annelida	Morfologia externa e interna de oligoquetos, poliquetos e hirudineos. Classificação dos principais representantes.
07, 09 MAI	Filo Atropoda - Chelicerata	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
14, 16 MAI	Filo Atropoda Crustace	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
21, 23 MAI	Filo Atropoda - Chilopoda e Diplopoda, Symplyla e Pauropoda	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
28, 30 MAI	Filo Atropoda - Hexapoda (Insecta)	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
04, 06 JUN	Filo Echinodermata	Equinodermos
11, 13 JUN	Prova 2**	Entrega de relatórios***
18, 20 JUN	Entrega e Avaliação de trabalhos	-
25 JUN	ENTREGA DE NOTAS	-

** Prova: Valor 9,0.
*** Relatório valerá 1,0.
Primeira nota geral do semestre: Prova 1 + Relatório
Segunda nota geral do semestre: Prova 2 + Relatório e trabalhos
Média Final: (Primeira nota geral + Segunda nota geral)/2

Prof.ª Dr.ª Levi Carina Terribile
Universidade Federal de Goias
Mat. 1695614

Profa. Levi Carina Terribile

Gilmar G. Santos

Prof. Jorge L. M. Diniz

Jataí, 10/02/2012