



I. IDENTIFICAÇÃO	
UNIDADE ACADÊMICA: Campus Jataí	
CURSO: Agronomia	ANO/SEMESTRE: 2012/1
DISCIPLINA: Biologia e Zoologia	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 horas	CARGA HORÁRIA TOTAL: 64 horas
PROFESSORES: Levi Carina Terribile, Gilmar G. Santos, Jorge L. M. Diniz	
II. EMENTA Estrutura e função celular. Noções básicas de embriologia, diferenciação celular e formação de tecidos animal. Introdução e importância da Zoologia: diversidade dos seres vivos. Características gerais do Reino Protista com enfoque no ciclo de vida. Características gerais das primeiras linhagens do Reino Animal, enfocando: origem, evolução e biologia das formas: Platyhelminthes, Aschelminthes (nematóides), Mollusca, Annelida, Arthropoda, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves e Mammalia.	
III. OBJETIVO GERAL Abordar as características gerais de células e tecidos dos animais multicelulares. Caracterizar os principais grupos de animais por meio do estudo da morfologia, sistemática, evolução e habitat.	
IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS <ul style="list-style-type: none">• Abordar as características gerais de células e tecidos dos animais multicelulares;• Abordar a importância da zoologia para o conhecimento da biodiversidade, preservação e perpetuação das espécies;• Apresentar noções gerais sobre taxonomia e sistemática;• Caracterizar os diversos filos de animais;• Analisar os diversos filos relacionando com o meio em que vivem;• Desenvolver trabalhos práticos que estimulem o reconhecimento das espécies;• Comparar os diversos filos listando suas características;• Despertar o interesse para os principais grupos de animais que tenham interesse direto para a Agronomia.	
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 e identificação de exemplares de animais dos diversos grupos abordados.	
VI. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO Serão realizadas 3 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. <i>et al.</i> 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.	



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

(O Cronograma pode sofrer alteração durante o semestre)

Data	Aulas Teóricas	Aulas Práticas
02 MAR	Introdução à disciplina. Estrutura e função celular; Noções básicas de Embriologia Animal, diferenciação celular e formação de tecidos.	-
09 MAR	Diversidade dos seres vivos. Noções básicas sobre classificação e filogenia dos animais. Reino Protista.	Protozoários de água doce
16 MAR	Filo Chordata.	Protozoários de água doce
23 MAR	Peixes ósseos e cartilagosos	Identificação de Peixes ósseos e cartilagosos
30 MAR	Classe Amphibia	Classificação de anfíbios
06 ABR	Recesso Acadêmico - Paixão de Cristo	Recesso Acadêmico
13 ABR	Classes Reptilia e Aves	Classificação de répteis
20 ABR	Classe Mammalia	Classificação de Aves e Mammalia
27 ABR	Prova 1	Entrega de Relatórios e trabalhos
04 MAI	Filo Platyhelminthes, Nematoda e Nematomorpha	Morfologia de <i>Taenia</i> , <i>Ascaris</i> sp. Classificação dos principais representantes.
11 MAI	Filo Mollusca	Morfologia externa e interna de gastropoda e bivalves. Classificação dos principais representantes.
18 MAI	Filo Annelida	Morfologia externa e interna de oligoquetos, poliquetos e hirudíneos. Classificação dos principais representantes.
25 MAI	Semana Agronômica	Semana Agronômica
01 JUN	Filo Artropoda - Chelicerata	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
08 JUN	Recesso Acadêmico - Corpus Christi	Recesso Acadêmico
15 JUN	Filo Artropoda Crustacea	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
22 JUN	Filo Artropoda - Chilopoda e Diplopoda, Sympleyla e Pauropoda	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
29 JUN	Filo Arthropoda - Hexapoda (Insecta)	Morfologia externa e interna. Classificação dos principais representantes.
04 JUL	Prova2	Entrega de relatórios
11 JUL	Entrega de Notas	

Prova: Valor 9,0.

Relatório + Trabalho 1,0.

Primeira nota geral do semestre: Prova 1 + Relatório + Trabalho

Segunda nota geral do semestre: Prova 2 + Relatório

Média Final: (Primeira nota geral + Segunda nota geral)/2

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

Prof.ª Levi Carina Terribile

Gilmar G. Santos

Prof. Jorge L. M. Diniz

Jataí, 15/02/2012