



Programa de Disciplina

CAMPUS:	Centro de Ciências Agrárias
CURSO:	Ciências Biológicas
HABILITAÇÃO:	Licenciatura
DEPARTAMENTO RESPONSÁVEL:	Departamento de Biologia
DISCIPLINA:	Zoologia de Vertebrados

IDENTIFICAÇÃO					
CÓDIGO	DISCIPLINA OU ESTÁGIO			PERIODIZAÇÃO IDEAL	
DBI10032	Disciplina			3º período	
OBRIG./OPT.	PRÉ/CO/REQUISITOS			ANUAL/SEM.	
Obrigatória	Zoologia de Invertebrados			Semestral	
CRÉDITO	CARGA HORÁRIA TOTAL	DISTRIBUIÇÃO DA CARGA HORÁRIA			
		TEÓRICA	EXERCÍCIO	LABORATÓRIO	OUTRA
05	90h	60h		30h	
NÚMERO MÁXIMO DE ALUNOS POR TURMA					
AULAS TEÓRICAS	AULAS DE EXERCÍCIO	AULAS DE LABORATÓRIO		OUTRA	
70		20			

EMENTA (Tópicos que caracterizam as unidades dos programas de ensino)

Inter-relações dos animais cordados. Diversidade e evolução dos peixes cartilaginosos e ósseos. Classificação, estrutura e funcionamento dos tetrápodes: anfíbios, répteis, aves e mamíferos.

OBJETIVOS (Ao término da disciplina o aluno deverá ser capaz de:)

Ao final do curso o aluno deverá estar capacitado a identificar e reconhecer os principais táxons dos Cordados, bem como as estruturas e funcionamentos dos principais sistemas voltados para a biologia destes animais. Integrar estes diversos níveis de conhecimento dos grupos estudados sob um enfoque evolutivo (filogenético). Relacionar os aspectos da morfologia e conhecer a importância ecológica e econômica apresentada por diversos grupos.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO (Título e discriminação das Unidades)

- 1) Chordata
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Hemichordata- morfologia e biologia
 - Urochordata- morfologia e biologia
 - Cephalochordata- morfologia e biologia
- 2) Vertebrata
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Myxinoidea e Petromyzontoidea
- 3) Gnathostomata
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Pisces- morfologia e biologia
- 4) Tetrapoda
 - Evolução e Sinapormofias
 - Amphibia- morfologia e biologia
- 5) Amniota

- Evolução e Sinapomorfias
- Anapsida
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Testudine- morfologia e biologia
- Diapsida
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Archosauria- evolução, morfologia e biologia
 - Lepidosauria- evolução, morfologia e biologia
- Synapsida
 - Evolução e Sinapomorfias
 - Mammalia- morfologia e biologia

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Bibliografia Básica:

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípios integrados de Zoologia**. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2009. 827p.

HILDEBRAND, M.; GOSLOW, G. **Análise da estrutura dos vertebrados**. 2ed. São Paulo: Atheneu Editora, 2006, 638p.

KARDONG, K.V. **Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução**. 5ª Ed. Editora Roca, 2011. 913p.

POUGH, J. H.; JANIS, C. M.; HEISER, J. B. **A vida dos vertebrados**. 4ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008, 750p.

Bibliografia complementar:

BOND, C.E. **Biology of fishes**. 2nd ed. Saunders College Publishing, 1996.763p.

DUELLMAN, W.E.; TRUEB, L. **Biology of amphibians**. Johns Hopkins University Press, 1964. 691p.

GRAHAM, J.B. **Air-breathing fishes: evolution, diversity and adaptation**. San Diego Academic Press, 1997. 310p.

RUPERT, E. E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. **Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva**. 7ª ed., São Paulo: Editora Roca, 2005. 1145p.

SICK, H.; PACHECO, J.F. **Ornitologia Brasileira**. Editora Nova Fronteira, 1997. 862p.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE ZOOLOGIA. **Manual de técnicas para a preparação de coleções zoológicas**. Campinas: Editora SBZ, em vários fascículos, 1982-1989.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Serão realizadas três avaliações, sendo:

- a) Provas (P)- Peso 5
- b) Seminários (S)- Peso 2
- c) Relatórios (R)- Peso 3

Nota final= NP x 0,5 + NS x 0,2 + NR x 0,3

APROVAÇÃO (Número dos respectivos documentos – a ser preenchido pela secretaria do departamento)

CÂMARA DEPARTAMENTAL	COLEGIADO DE CURSO	CONSELHO DEPARTAMENTAL

ASSINATURA (S) DO(S) RESPONSÁVEL(EIS)

Profa. Carolina Demetrio Ferreira
Professor Responsável pela disciplina

Profa. Profa. Erika Takagi Nunes
Chefe do Departamento de Biologia