



UFSJ
UNIVERSIDADE FEDERAL
DE SÃO JOÃO DEL-REI

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Biologia dos vertebrados	ANO: 2009	SEMESTRE: 2º
	CARGA HORÁRIA T: 90h S: 6h	PRÉ-REQUISITOS Não há
PROFESSOR: André Flávio Soares Ferreira Rodrigues	DEPTº: Ciências Naturais	

EMENTA

Características gerais, evolução e classificação dos cordados. Caracterização morfo-fisiológica, ciclo de vida e reprodução, habitat e diversidade dos : Protozoários, Agnatos, Condrícties, Osteícties, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos.

OBJETIVOS

- Levar o profissional em formação a conhecer os principais aspectos morfo-fisiológicos, biológicos, comportamentais e Filogenéticos dos grupos zoológicos abordados.

CONTEÚDO

**CARGA
HORÁRIA**
T: 60 P: 30

Deuterostomia : Principais características e principais grupos

Unidade 1- Hemicordados

Hemichordata
Enteropneusta
Pterobranchia

Unidade 2- Cordados

Introdução aos Cordados
Urochordata
Cephalochordata

Unidade 3- Craniata

Introdução a Craniata

Craniados sem mandíbulas ("Agnatha")
Ostracodermis
Myxini
Cephalaspidomorphi

Craniados com mandíbulas ("Gnathostomata")
Placodermes
Acartódios
Condricthyes
Actinopterygii
Sarcopterygii

Unidade 4- Tetrapoda

Tetrápodes Anamniota
Lissamphibia

Tetrápodes Amniota
Anapsida
Diapsida
Synapsida



METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES

Aulas teóricas expositivas com discussão dos assuntos abordados

Aulas práticas com estudo morfológico e/ou comportamental dos grupos estudados

Projektor, vídeo, estereoscópio, vidraria laboratorial diversa, reagentes de laboratório e material biológico.

AVALIAÇÃO

O conteúdo ministrado é avaliado através de provas escritas. As provas serão abertas e o profissional em formação terão que desenvolver, nas respostas, texto coerente e fundamentado.

BIBLIOGRAFIA

BRUSCA R. C., BRUSCA G. J., 2007 **Invertebrados**, Guanabara –Koogan, Rio de Janeiro, 968p.

HICKMAN Jr, C. P., Roberts, L. S. & Larson, A. 2004, **Princípios integrados de zoologia**, 11° ed., Guanabara- Koogan, Rio de Janeiro, 846p. .

KÜKENTHAL, W., MATTES, E., RENNER, M. 1986 **Guia de trabalhos práticos de Zoologia**, 19° Ed., Almedina, Coimbra, 527 p.

POUGH, F. H., HEISER, J. B. & MCFARLAND W. N. 1999, **A Vida dos vertebrados** 2 ° Ed, ATHENEU, São Paulo, 798p.

RUPPERT, E. E., FOX, R.S, BARNES, R. D. ,2005 **Zoologia dos invertebrados**, 7° ED. , Roca, São Paulo, 1145p.

STORER, T. I, USINGER, R. L., STEBBINS, R. C. & NYBAKKEN, J. W., 2000 **Zoologia geral**, 6° Ed., Cia. Editora Nacional, São Paulo, 816 p.

Assinatura do Professor

Data 23/09/09

Assinatura do Coordenador do Curso

Data 24/09/09