

**UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
INSTITUTO DE BIOLOGIA
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Vertebrados 1

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO: 4º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (x) **OPTATIVA:** ()

30

30

60

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

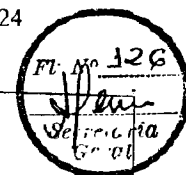
CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Reconhecer a diversidade e as inter-relações filogenéticas dos Forônidos, Braquiópodos, Equinodermos, Pterobrânquios, Enteropneustos, Urocordados, Cefalocordados, Mixiniiformes, Petromizontiformes, Condríctios, Actinopterígios, Actinítios, Dipnóis e Lissanfíbios e caracterizar suas adaptações ecológicas, morfológicas e fisiológicas.

EMENTA

Sistemática, Anatomia, Ecologia, Comportamento e Fisiologia dos Forônidos, Braquiópodos, Equinodermos, Pterobrânquios, Enteropneustos, Urocordados, Cefalocordados, Mixiniiformes, Petromizontiformes, Condríctios, Actinopterígios, Actinítios, Dipnóis e Lissanfíbios.



DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

DIVERSIDADE, SISTEMÁTICA, MORFOLOGIA, FISIOLOGIA, COMPORTAMENTO, ECOLOGIA:

Equinodermos (Crinóides, Ofiuróides, Asteróides, Equinóides e Holoturóides)
 Pterobrânquios e Enteropneustos
 Urocordados e Cefalocordados
 Mixiformes e Petromizontiformes
 Condriktios (Holocéfalos, "turbarões" e Blatóides)
 Actinoptérígios (Grupos representativos de Telóteos: Ostariofisios, Caraciformes, Siluriformes, Ciprinodontiformes, Singnatiformes, Simbraquiiformes, Perciformes, Gobióides, Pleuronectiformes, Osteoglossomorfos, Elopomorfos e Clupeiformes)
 Actinístios
 Dipnóis
 Lissanfbios (Caudados, Gimnofionos e Anuros)

BIBLIOGRAFIA

- AMORIM, D.S. **Elementos básicos de sistemática filogenética**. Soc. bras. Entomologia, 1994.
- BARNES, R.S.K.; CALOW, P.; OLIVE, P.J.W. **Os invertebrados, uma nova síntese**. São Paulo: Atheneu., 1999.
- BRUSCA, R.C.; BRUSCA, C.G. **Invertebrates**. Sinauer Associates, Inc. Massachusetts, 1990.
- FUTUYMA, D. J. **Biologia evolutiva**. Soc. Bras. Genética/CNPq. 1992.
- HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
- HILDEBRAND, M. **Análise da estrutura dos vertebrados** São Paulo: Atheneu, 1995.
- KARDONG, K.V. **Vertebrates comparative anatomy, function, and evolution**. WCB/McGraw-Hill. USA, 1998.
- NIELSEN, C. **Animal evolution, interrelationship of the living phyla**. Oxford: Oxford University Press, 2001.
- POUGH, F.H.; JANIS, C.M.; HEISER, J.B. **Vertebrate life**. Prentice Hall. Upper Saddle River, NJ, 1999.
- POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; MCFARLAND, W.N. **A vida dos vertebrados**. São Paulo: Atheneu, 1993.



RANDAL, D.; BURGGREN, W.; FRENCH, K. **Fisiologia animal, mecanismos e adaptações.** Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2000.

COSTA, C.S.R.; DA ROCHA, R. M. (ORGS.). **Invertebrados, manual de aulas práticas.** Ribeirão Preto: Holos, 2002.

RUPERT, E.E.; BARNES, R.D. **Zoologia dos invertebrados.** São Paulo: Roca, 1996.

Tree of life – (<http://tolweb.org/tree/phylogeny.html>).

WITHERS, P. C. **Comparative animal physiology.** Saunders College Publishing. USA. 1992.

APROVAÇÃO

14 / 02 / 06

Cecília Lomónaco de Paula

Carimbo e assinatura do Coordenador do

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Prof. Cecília Lomónaco de Paula
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06

Dr. Jirô Naoki Nakajima

Carimbo e assinatura do Diretor da
Unidade Acadêmica

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA

Prof. Dr. Jirô Naoki Nakajima
Diretor do Instituto de Biologia