

FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Metazoários III	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Reconhecer a diversidade e as inter-relações filogenéticas dos Equinodermos, Pterobrânquios, Enteropneustos, Urocordados, Cefalocordados, Mixiniformes, Petromizontiformes, Condricíctios, Actinoptérígios, Coelacanthiformes, Dipnóis e Lissanfíbios e caracterizar suas adaptações ecológicas, morfológicas e fisiológicas.

EMENTA

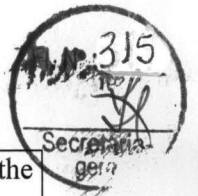
Sistemática, Anatomia, Ecologia, Comportamento e Fisiologia dos Equinodermos, Pterobrânquios, Enteropneustos, Urocordados, Cefalocordados, Mixiniformes, Petromizontiformes, Condricíctios, Actinoptérígios, Coelacanthiformes, Dipnóis e Lissanfíbios. Métodos de diferenciação morfológica dos taxa.

PROGRAMA

DIVERSIDADE, SISTEMÁTICA, MORFOLOGIA, FISIOLOGIA, COMPORTAMENTO, ECOLOGIA:
Equinodermata (Crinoidea, Ophiuroidea, Asteroidea, Echinoidea, Holothuroidea, Concentricycloidea)
Hemicordata (Pterobranchia e Enteropneusta)
Urocordata e Cefalocordata
Mixiniformes e Petromizontiformes
Condricthyes (Holocephalii, Elasmobranchii-tubarões e raias)
Osteichthyes : Actinoptérigii (Chondrostei, Neoptérigii-Grupos representativos de Teleostei)
Osteichthyes: Sarcoptérigii (Coelacanthiformes, Dipnoi)
Lissanfíbia (Caudata, Gymnophiona e Anura)

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

AMARAL, A. C. Z.; RIZZO, A. E. & ARRUDA, E. P. Manual de identificação dos invertebrados marinhos da região sudeste-sul do Brasil. São Paulo: EDUSP, 2005.
AMORIM, D.S. Fundamentos de sistemática filogenética. Ribeirão Preto: Holos, 2002.
BRUSCA, R. C. & BRUSCA, C. G.. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
COSTA, C.S.R. & DA ROCHA, R. M. (ORGS.). Invertebrados: manual de aulas práticas. 2 ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006.
KARDONG, K.V. Vertebrados: anatomia comparada, função e evolução. 5 ed. Rio de Janeiro: Ed. Roca, 2011.
HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L.S. & LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
HILDEBRAND, M. & GOSLOW, M. Análise da estrutura dos vertebrados. 2 ed. São Paulo: Atheneu, 2006.



LIEM, K.F.; BEMIS, W.E.; WALKER, W.F. & L. GRANDE. Functional anatomy of the vertebrates: an evolutionary perspective. 3 ed. Harcourt College Publishers, 2001.
MOORE, J. Uma introdução aos invertebrados. São Paulo: Livraria Santos Editora Com. Imp., 2003.
POUGH, F.H.; HEISER, J.B. & MCFARLAND, W.N. A vida dos vertebrados. 4 ed. São Paulo: Atheneu, 2008.
RUPERT, E.; FOX, R.S.; BARNES, R.D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 7 ed. São Paulo: Editora Roca, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FUTUYMA, D. J. Biologia evolutiva. Soc. Bras. Genética/CNPq, 1992.
HELFMAN, G.S.; B.B. COLLETTE; D.E.FACEY & B.W.BOWEN. The diversity of fishes: biology, evolution and ecology. 2 ed. Blackwell Publishing, 2009.
NIELSEN, C. Animal evolution, interrelationship of the living phyla. Oxford: Oxford University Press, 2001.
SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. São Paulo: Santos Livraria Editora, 1999.
SZPILMAN, M. Tubarões no Brasil: Guia prático de identificação. Rio de Janeiro: Aqualittera, 2004.
VITT, J. & J.CALDWELL. Herpetology: an introductory biology of amphibians and reptiles. 3 ed. Academic Press, 2008.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Profª Drª Lúcia Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Uberlândia, 16 /05 / 2012

Instituto de Biologia
Jimi Naoki Nakajima
(Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas
Portaria R N° 62/11

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
Instituto de Biologia
Diretor do Instituto de Biologia