



**FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR**

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Protozoários e Metazoários I	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia	SIGLA: INBIO	
CH TOTAL TEÓRICA: 45	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 75

**OBJETIVOS**

Reconhecer morfológica e fisiologicamente os animais unicelulares eucariontes, conhecidos como protozoários, assim como os multicelulares pertencentes aos filos Porifera, Cnidaria, Placozoa, Ctenophora, Nemertea, Platyhelminthes, Gnathifera, Sipuncula e Mollusca. Conhecer a história evolutiva dos organismos supra-mencionados e as relações de parentesco entre eles e os demais Bilateria, assim como características ecológicas e comportamentais.

**EMENTA**

Introdução aos Invertebrados. Introdução aos Protozoa. Protozoa. Introdução aos Metazoa. Porifera. Placozoa. Introdução aos Eumetazoa. Cnidaria. Ctenophora. Introdução aos Bilateria. Platyhelminthes. Orthonectida. Dicyemida. Nemertea. Gnathifera. Sipuncula. Mollusca. Métodos de reconhecimento e identificação dos táxons.

**PROGRAMA**

Introdução aos Invertebrados;  
Introdução aos Protozoa;  
Protozoa;  
Introdução aos Metazoa;  
Porifera;  
Placozoa;  
Introdução aos Eumetazoa;  
Cnidaria;  
Ctenophora;  
Introdução aos Bilateria;  
Platyhelminthes;  
Orthonectida;  
Dicyemida;  
Nemertea;  
Gnathifera  
Sipuncula  
Mollusca.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BRUSCA, G. J. & BRUSCA, R. Invertebrados. 2 ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.  
RIBEIRO-COSTA, C.; MOREIRA DA ROCHA, R. (Coords.). Invertebrados. Manual de aulas práticas. Série Manual de aulas Práticas, Ribeirão Preto: Holos Editora, 2002  
RUPPERT, E.; Fox, R.S. & BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. Uma Abordagem Funcional-evolutiva. 7ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

AMARAL, A.C.Z; RIZZO, A. E.; ARRUDA, E.P. Manual de Identificação de Invertebrados Marinhos da Região Sudeste-Sul do Brasil. volume 1. São Paulo: Edusp, 2006, 287p.  
HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2004, 846p.  
MOORE, J. Uma introdução aos invertebrados. São Paulo: Livraria Santos Editora, 2003, 356p.  
NESIS, K. Cephalopods of the World. New Jersey: TFH Publications, 1987.  
NILSEN, C. Animal Evolution. Interrelationship of the living Phyla. Second Edition. New York: Oxford Univeristy Press, 2001. 562p.

**APROVAÇÃO**

Uberlândia, 16 /05 / 2012

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

Uberlândia, 16 /05 / 2012

UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA  
Instituto de Biologia  
Prof. Jimi Naoki Nakajima  
D. (Carimbo e assinatura do Diretor)

Universidade Federal de Uberlândia  
Profª. Dra. Lúcia de Fátima Estevinho Guido  
Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas  
Portaria R Nº 62/11