



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

FICHA DE DISCIPLINA

DISCIPLINA: Invertebrados 1

CÓDIGO:

UNIDADE ACADÊMICA: Instituto de Biologia

PERÍODO: 2º

**CH TOTAL
TEÓRICA:**

**CH TOTAL
PRÁTICA:**

CH TOTAL:

OBRIGATÓRIA: (X) **OPTATIVA:** ()

45

30

75

OBS:

PRÉ-REQUISITOS: Nenhum

CÓ-REQUISITOS: Nenhum

OBJETIVOS

- Compreender a biologia e sistemática dos protozoários, poríferos, cnidários e ctenóforos, platelmintos, nemertíneos, rotíferos, gnatostomulídeos, “vermes pseudocelomados” e moluscos, reconhecendo a diversidade, adaptações morfológicas e comportamentais e filogenia dos grupos;

EMENTA

Sistemática Filogenética. Protozoários. Origem dos metazoários. Morfologia externa e interna, ecologia, comportamento, sistemática e filogenia dos poríferos, cnidários, ctenóforos, platelmintos, nemertíneos, rotíferos, “vermes pseudocelomados” e moluscos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA



FILOGENÉTICA

Reconstrução das relações de parentesco entre os invertebrados

PROTOZOÁRIOS

Protozoários flagelados, amebóides, ciliados e formadores de esporos

METAZOÁRIOS

Origem e Evolução

BIOLOGIA, MORFOLOGIA, COMPORTAMENTO E CONSIDERAÇÕES FILOGENÉTICAS SOBRE OS:

Porifera (Calcarea, Desmospongiae, Hexactinellida),

Cnidaria (Hydrozoa, Sciphozoa, Cubozoa e Anthozoa)

Ctenophora

Platyhelminthes (Turbellaria, Trematoda, Monogenea e Cestoda);

Nemertinea;

Gnatostomulida;

"Vermes Pseudocelomados": Filos Nematoda, Nematomorpha, Gastrotricha, Rotifera, Acanthocephala, Kinorhyncha, Loricifera.

Mollusca: Caudofoveata, Solenogastres, Monoplacophora, Polyplacophora e Conchifera (Gastropoda, Cephalopoda, Bivalvia e Scaphopoda).

BIBLIOGRAFIA

BRUSCA, R. C.; C. G. BRUSCA. **Invertebrates**. Sinauer Associ. Inc.. Massachusetts, 1990..

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L.S.; LARSON, A. **Princípios integrados de zoologia**. Guanabara: Koogan, 2004.

MOORE, J. **Uma introdução aos invertebrados**. Livraria Santos Editora Co. imp. , 2003

NIELSEN, C. **Animal evolution, interrelationship of the living phyla**. Oxford: Oxford University Press., 2001.

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

RUPPERT, E.E. ; BARNES, R.D. **Zoologia dos Invertebrados**. São Paulo: Rocca, 1996.

RUPPERT, E.E.; BARNES, R.D. **Zoologia de invertebrados**. São Paulo: Rocca.,2005.



APROVAÇÃO

14 / 02 / 06
Cecilia Lomônao de Paula
 Carimbo e assinatura do Coordenador do curso
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Prof.ª Cecilia Lomônao de Paula
 Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

14 / 02 / 06
Jimi Naoki Nakajima
 Carimbo e assinatura do Diretor da Unidade Acadêmica
UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA
 Prof. Dr. Jimi Naoki Nakajima
 Diretor do Instituto de Biologia