



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO: INBIO31301	COMPONENTE CURRICULAR: Metazoários II	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: Instituto de Biologia		SIGLA: INBIO
CH TOTAL TEÓRICA: 30	CH TOTAL PRÁTICA: 30	CH TOTAL: 60

OBJETIVOS

Compreender a biologia de Chaetognatha, Annelida e Ecdysozoa, reconhecendo a diversidade, as adaptações morfológicas e comportamentais e filogenia destes grupos. Conhecer a história evolutiva desses grupos e as relações de parentesco entre eles e os demais Bilatéria, assim como características ecológicas e comportamentais. Traduzir, para o exercício profissional, o conhecimento e as tecnologias disponíveis ao uso racional sustentável dos recursos naturais, associados à manutenção e equilíbrio dos ecossistemas, ao saneamento e saúde humana, objetivando a preservação da vida em todas as suas formas e manifestações.

EMENTA

Diversidade, ecologia, morfologia e filogenia de Annelida e Ecdysozoa. Noções básicas e posição filogenética de Chaetognatha.

PROGRAMA

ANNELIDA

Caracterização geral, com ênfase na segmentação.

“Poliquetas” e Clitellata

Echiura e Sipuncula

ECDYSOZOA

O processo de ecdise

Panarthropoda: Onycophora, Tardigrada e Arthropoda

Nematoida e Scalidophora

ARTHROPODA:

Chelicerata: Pycnogonida, Xiphosura e Arachnida

Mandibulata: Myriapoda, Hexapoda e Crustacea

NEMATOIDA: Nematoda e Nematomorpha

SCALIDOPHORA: Priapulida, Loricifera e Kynorrhyncha

CHAETOGNATHA: caracterização geral e relações filogenéticas com outros grupos de protostômios

*Fonte da filogenia adotada: Brusca, R.C.; Moore, W.; Shuster, S. M. Invertebrates. 3rd ed. Oxford: Oxford University Press. 2016.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BRUSCA, G. J.; BRUSCA, R. *Invertebrados*. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.



RIBEIRO-COSTA, C.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Holos, 2006.
RUPPERT, E.; FOX, R. S.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. Rio de Janeiro: Roca, 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BARNES, R. S. K. et al. Os invertebrados: uma síntese. São Paulo: Atheneu, 2008.
HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios integrados de zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2016,
LAVRADO, H. P.; VIANA, M. S. Atlas de invertebrados marinhos da região central da zona econômica exclusiva brasileira. Rio de Janeiro: Museu Nacional, 2007.
RAFAEL, J. A. et al. Insetos do Brasil: diversidade e taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012.
REY, L. Bases da parasitologia médica. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

APROVAÇÃO

Uberlândia, 06 /05 / 2018

Dr^a Celine de Melo

Coordenadora do Curso de Ciências Biológicas

Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Dr^a Celine de Melo
Coordenadora do Curso de Graduação em Ciências
Biológicas - Portaria Nº. 1161/17

Uberlândia, ____ / ____ / 2018

Dr(a) Juliana Marzinek

Diretor(a) do(a) Instituto de Biologia

Universidade Federal de Uberlândia
Profa. Dra. Juliana Marzinek
Diretora do Instituto de Biologia
Portaria Nº. 1121/2017