



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

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

1. OBJETIVOS

Compreender a biologia de 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.

2. EMENTA

Diversidade, ecologia, morfologia, ciclo de vida e filogenia de Annelida e Ecdysozoa. Noções básicas e posição filogenética de Lophophorata.

3. PROGRAMA

• ANNELIDA

- o Caracterização geral, com ênfase na segmentação.
- o “Poliquetas” e Clitellata

• ECDYSOZOA

- o O processo de ecdise
- o Panarthropoda: Onychophora, Tardigrada e Arthropoda
- o Nematoida e Scalidophora

• ARTHROPODA:

- o Chelicerata: Pycnogonida, Xiphosura e Arachnida

o Mandibulata: Myriapoda, Hexapoda e Crustacea

- **NEMATOIDA:** Nematoda e Nematomorpha
- **SCALIDOPHORA:** Priapulida, Loricifera e Kynorrhyncha
- **LOPHOPHORATA:** Bryozoa, Brachiopoda e Phoronida

4. **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BRUSCA, G. J.; BRUSCA, R. Invertebrados. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968p.

RIBEIRO-COSTA, C.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª ed. Série Manuais Práticos em Biologia. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 271p.

RUPPERT, E.; FOX, R.S.; BARNES, R. D. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 4ª ed. Rio de Janeiro: Roca, 2005. 1145p.

5. **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BARNES, R.S.K. et al. Os invertebrados: uma síntese. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2008. 495p.

FRANSOZO, A.; NEGREIROS-FRANSOZO, M. L. 2016. Zoologia dos invertebrados. Rio de Janeiro: Roca. Disponível em: < <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788527729215>>

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. Princípios Integrados de Zoologia. 16ª ed. Rio de Janeiro: Editora Guanabara Koogan, 2016, 937p.

MARTINS, C. F. CADERNOS CB Virtual 3. Invertebrados 2. João Pessoa: Ed. Universitária, 2011. 74p. Disponível em: < http://portal.virtual.ufpb.br/biologia/novo_site/Biblioteca/Livro_3/1-Invertebrados_II.pdf>

PECHENIK, J. A. 2016. Biologia dos invertebrados. 7ª ed. Porto Alegre: Artmed. Disponível em: < <https://www.sistemas.ufu.br/biblioteca-gateway/minhabiblioteca/9788580555813>>

RAFAEL, J.A, MELO, G.A.R., CARVALHO, C.J.B., CASARI, S.A, CONSTANTINO, R. Insetos do Brasil: Diversidade e Taxonomia. Ribeirão Preto: Holos, 2012. 796p

6. **APROVAÇÃO**

Solange Cristina Augusto
Coordenador(a) do Curso de Ciências Biológicas

Jimi Naoki Nakajima
Diretor(a) do Instituto de Biologia



Documento assinado eletronicamente por **Solange Cristina Augusto**, **Coordenador(a)**, em 04/08/2023, às 16:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Jimi Naoki Nakajima, Diretor(a)**, em 16/11/2023, às 11:24, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **4681662** e o código CRC **F61D39E1**.

Referência: Processo nº 23117.053246/2023-77

SEI nº 4681662