

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE, UNICENTRO
***Campus* Universitário de Guarapuava**
Setor de Ciências Agrárias e Ambientais - SEAA
Departamento de Ciências Biológicas - DEBIO

Curso: Ciências Biológicas
Disciplina: Zoologia I
C/H semanal: 03 h/a (P/T)

Código: 0887 - DEBIO
C/H total: 102 h/a

EMENTA

Morfofisiologia e Sistemática dos Filos: Protozoa, Porífera, Cnidária, Platyhelminthes, Rotífera, Acantocephala, Nematoda, Mollusca, Annelida, Chelicerata, Mandibulata e Uniramia. Fundamentos teórico-práticos para o ensino de Zoologia.

I. OBJETIVOS

Caracterizar a organização morfofuncional, ecológica e evolutiva dos principais grupos de invertebrados. Identificar as espécies mais importantes dos principais grupos de invertebrados, sob o ponto de vista científico e econômico. Estudar os invertebrados em seu ambiente, através de atividades de campo, com ênfase na fauna regional. Contribuir para a formação básica em Ciências Biológicas, possibilitando um bom desempenho no exercício do magistério e/ou como profissional liberal.

II. PROGRAMA

- a) Introdução à Zoologia. Sistemática e Taxonomia. Classificação e Nomenclatura Zoológica.
- b) PROTOZOA - Estudo comparativo sobre a morfologia, fisiologia, reprodução e sistemática dos Filos: Mastigophora, Rhizopoda, Apicomplexa, Cnidospora, Ciliophora.
- c) FILO PLACOZOA - características diagnósticas.
- d) FILO PORIFERA - características diagnósticas e especiais, sistemática e filogenia.
- e) FILO CNIDARIA - características diagnósticas e especiais. Estudo comparativo das Classes Hydrozoa, Schiphozoa, Anthozoa e Cubozoa quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.
- f) FILO CTENOPHORA - características diagnósticas e especiais, sistemática e filogenia.
- g) FILO PLATYHELMINTHES - características diagnósticas e especiais. Estudo comparativo das Classes quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.
- h) FILO MESOZOA - características diagnósticas e especiais.
- i) FILO NEMATODA - características diagnósticas e especiais. Estudo do Filo quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.
- j) Características diagnósticas e especiais dos FILOS: RHOMBOZOA, ORTHONECTIDA, NEMERTINA, GNATHOSTOMULA, GASTROTRICHA, NEMATOMORPHA, KINORHYNCHA, LORICIFERA, PRIAPULA, ROTIFERA, ACANTHOCEPHALA, SIPUNCULA, ECHIURIDA, POGONOPHORA, SIPUNCULIDA, PHORONIDA, BRACHIOPODA, BRYOZOA, ENTOPROCTA.
- k) FILO ANNELIDA - características diagnósticas e especiais. Estudo comparativo das Classes quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.
- l) FILO MOLLUSCA - características diagnósticas e especiais. Estudo comparativo das Classes quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.
- m) FILO TARDIGRADA, PENTASTOMA E ONYCHOPHORA. Características diagnósticas.
- n) ARTHROPODA - características diagnósticas e especiais. Estudo comparativo dos FILOS CRUSTACEA, CHELICERATA E MANDIBULATA quanto à morfologia, fisiologia, reprodução, sistemática e filogenia.

III. METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas com utilização de recursos audiovisuais como retroprojeter, vídeos, datashow. Aulas práticas em laboratório, com estudo de animais obtidos de amostras de lagos, culturas, coletas de campo e preservados em lâminas histológicas, via seca e úmida de coleções didáticas e museu. Seminários e dinâmicas de grupo. Pesquisa bibliográfica. Trabalho de campo. Relatórios.

IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO

Participação nas atividades e discussões das aulas. Avaliações escritas e práticas. Trabalhos escritos com utilização da metodologia científica. Relatórios.

V. BIBLIOGRAFIA

Básica

1. BARNES, R.D., FOX, R.S. & RUPPERT, E.E. Zoologia dos Invertebrados. Uma abordagem Funcional-evolutiva. São Paulo: Roca. 2005
 2. BARNES, R. D. Zoologia dos Invertebrados. São Paulo: Roca. 1990.
 3. BARNES, R.S.K., P. CALOW & P.J.W. OLIVE. Os Invertebrados: uma nova síntese. São Paulo: Atheneu, 1995.
 4. BRUSCA, R.C. & G.J. BRUSCA. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007.
 5. HICKMAN, C.P.Jr, LARRY, R.S. & LARSON, A. Princípios integrados de Zoologia. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2003.
 6. RIBEIRO-COSTA, C.S. & ROCHA, R.M. Invertebrados. Manual de aulas práticas. Ribeirão Preto: Ed. Holos, 2ª ed., 2006.
 7. SILVA, J.L. Zoologia Geral. São Paulo: FTD, 1973.
 8. STORER, T.I. & USINGER, R. Zoologia Geral. São Paulo: Cia. Ed. Nacional, 1989.
- VILLEE, C.A., WALKER, W.F.Jr, BARNES, R.D. Zoologia Geral. Interamericana, 1985.

Complementar

1. AMORIM, D. de S. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Ed. Holos. 2002.
2. BRUSCA, R.D. & BRUSCA, G.J. Invertebrates. Sinauer Assoc. Sunderland, Massachusetts. 1990.
3. BUZZI, Z.J. & MIYAZAKI, R.D. Entomologia Didática. Editora UFPR, 1999.
4. CARREIRA, M. Insetos de interesse médico e veterinário. Editora UFPR.
5. DELLA, L.T.M.C., REIS Jr R. & LUCINDA, P.H.F. Zoologia dos Invertebrados I - Protozoa a Nematoda. Manual de Laboratório, Ed. UFV, 1999.
6. HADERN, E.S.W.R. Zoologia Geral. Fundação Calouste Guebenkian Lisboa, 1978.
7. KNUT SCHMIDT-NIELSEN Fisiologia Animal - Adaptação e Meio Ambiente. São Paulo: Santos Livraria, 1996.
8. KUKENTAL, W.M.E.R.M. Guia dos trabalhos práticos de Zoologia. Livraria Almedina, 1989.
9. LYTLE, C.F. General Zoology. Laboratory Guide. WCB WnC. Brown Publishers, 1996.
10. MEGLITSCH, P.A. & SCHRAM, F.R. Invertebrate Zoology. Oxford University, Press, 1991.
11. MARGULIS, L. & SCHWARTZ, K.V. Cinco Reinos. Um guia Ilustrado dos Filos da Vida na Terra, 3ª ed., 2001.
12. NEVES, D.P. Parasitologia Humana. São Paulo: Atheneu, 1991.
13. NEVES, D.P. Parasitologia Dinâmica. São Paulo: Atheneu, 2003.

Aprovado em: 09/03/2010

Ata nº 363/10

Professor(a) responsável: _____

Profª. Dr. Rafael Metri

Chefe do Departamento: _____

Profª Dra. Rosilene Rebeca