

Programa Analítico de Disciplina

BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: I

Objetivos

Não definidos

Ementa

Princípios de sistemática e taxonomia. Protista. Metazoa. Porifera. Cnidaria. Ctenophora. Bilateria. Platyhelminthes. Nemertea. Nematoda. Gastrotricha e Rotifera. Acanthocephala e Nematomorpha.

Pré e co-requisitos

BIO 111* e BIO 112*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	1
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	1
Licenciatura em Ciências Biológicas	1

Oferecimentos optativos

Não definidos

BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1.Princípios de sistemática e taxonomia 1.1.1. Regras internacionais de nomenclatura zoológica	2h	0h	0h	0h	2h
2.Protista 1.2.1.Característica gerais, aspectos ecológicos2.2. Evolução, sistemática e morfologia dos organismos filogeneticamente próximos aos animais2.3. Parasitismo	5h	0h	0h	0h	5h
3.Metazoa 1.3.1. Características gerais3.2. Origem e evolução dos Metazoa	1h	0h	0h	0h	1h
4.Porifera 1.4.1. Aspectos ecológicos e gerais do filo4.2. As classes de Porifera4.3. Relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
5.Cnidaria 1.5.1. Morfologia e sistemática das classes5.2. Aspectos ecológicos dos Cnidaria5.3. Relações filogenéticas	5h	0h	0h	0h	5h
6.Ctenophora 1.6.1. Características gerais e aspectos ecológicos6.2. Morfologia, fisiologia e sistemática6.3. Relações filogenéticas	1h	0h	0h	0h	1h
7.Bilateria 1.7.1. Características gerais7.2. Protostomia e Deuterostomia7.3. Divisões de grupo taxonômicos quanto à presença e desenvolvimento do celoma	2h	0h	0h	0h	2h
8.Platyhelminthes 1.8.1. Características gerais e sistemática8.2. Morfologia, fisiologia aspectos ecológicos das classes8.3. Relações filogenéticas8.4. Parasitismo	4h	0h	0h	0h	4h
9.Nemertea 1.9.1. Características gerais e aspectos ecológicos9.2. Relações filogenéticas	1h	0h	0h	0h	1h
10.Nematoda 1.10.1. Características gerais10.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos10.3. Relações filogenéticas10.4. Parasitismo	3h	0h	0h	0h	3h
11.Gastrotricha e Rotifera 1.11.1. Características gerais11.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos11.3. Relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
12.Acanthocephala e Nematomorpha 1.12.1. Características gerais12.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos12.3. Relações filogenéticas12.4. Parasitismo	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKKJ.FZPL.1KZ9

13. Microscopia/ Protista 1.1.1. Introdução à microscopia: manuseio de material óptico 1.2. Diversidade e características dos habitats 1.3. Morfologia/ Etologia 1.4. Taxonomia 1.5. Modo de vida. Inter-relações com outros organismos: comensais, simbioses e parasitas 1.6. Observação de lâminas	0h	6h	0h	0h	6h
14. Porifera 1.2.1. Habitats 2.2. Organização geral 2.3. Estruturas de sustentação-o “esqueleto”-tipos; organização, disposição, composição e formas das espículas 2.5. Taxonomia 2.6. Conservação	0h	2h	0h	0h	2h
15. Cnidaria 1.3.1. Habitats 3.2. Taxonomia. Simetria, morfologia tipos e disposição dos pólipos 3.3. Consistência, forma, tipos e composição das colônias	0h	6h	0h	0h	6h
16. Ctenophora 1.4.1. Habitats 4.2 Morfologia geral	0h	1h	0h	0h	1h
17. Platyhelminthes 1.5.1. Habitats 5.2. Morfologia geral e das Classes 5.3. Etologia 5.4. Adaptações à vida parasitária 5.5. Ciclos de vida 5.6. Reconhecimento de algumas espécies parasitas	0h	6h	0h	0h	6h
18. Nematoda 1.6.1. Habitats 6.2. Organização geral e das Classes 6.3. Morfologia e etologia 6.4. Adaptações à vida parasitária 6.5. Ciclos de vida 6.6. Reconhecimento de algumas espécies parasitas (homem, animais e plantas)	0h	6h	0h	0h	6h
19. Nematomorpha 1.7.1. Habitats 7.2. Organização geral 7.3. Morfologia 7.4. Adaptações à vida parasitária 7.5. Ciclos de vida	0h	1h	0h	0h	1h
20. Rotifera 1.8.1. Preparo de lâminas 8.2. Morfologia e etologia	0h	1h	0h	0h	1h
21. Acanthocephala 1.9.1. Habitats 9.2. Organização geral 9.3. Morfologia 9.4. Adaptações à vida parasitária 9.5. Ciclos de vida	0h	1h	0h	0h	1h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (PJ)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Não definidos
Prática	Não definidos
Estudo Dirigido	Não definidos
Projeto	Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MKKJ.FZPL.1KZ9

Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>
---------------------	----------------------

BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
DELLA LUCIA, T.M.C., REIS JÚNIOR, R. & LUCINDA, P.H.F. 2002. Zoologia dos Invertebrados: Protozoa a Nematoda – Manual de Laboratório. Caderno didático 51. Editora UFMG.	0
BRUSCA R. C. & BRUSCA, G.J.. 2007. Invertebrados. Guanabara Koogan.	28
RUPPERT, E., BARNES, R.D. & FOX, R.S. 2009. Zoologia dos Invertebrados: Uma Abordagem Funcional - Evolutiva. Roca.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMORIM, D.S. 2002. Fundamentos de sistemática filogenética. Holos Editora.	14
CHENG T. 1986. General Parasitology. 2nd. Edición. Academic Press, college Division.	1
DEL-CLARO, K. 2004. Comportamento animal: uma introdução à ecologia comportamental. Livraria Conceito.	0
ESCH G.W.; FERNANDEZ J.C. 1993. A functional biology of parasitism. Ecological and Evolutionary implications. Chapman & Hall.	0
GRASSÉ, P.P. 1970. Zoologie (précis de sciences biologique). vol. I Invertébrés. Paris: Masson	0
HYMANN, L.H. 1940, 1951 e 1955. The invertebrates. New York: Mc Graw-Hill.	5
JESSOP, N.M. 1988. Schaum's Outline of Theory Problems of Zoology. N.Y.: Mc Graw-Hill.	1
KUKENTHAL, W.; MATHES, E.; RENNER, M. 1969. Guia de trabalhos práticos de Zoologia. Ed. Atlântica	1
MAYR, E. 1970. Populações, Espécies e Evolução. Ed. Univ. São Paulo.	5
MEGLITSCH, P. A. 1983. Invertebrate Zoology. New York: Oxford University Press.	1
NIELSEN, C. 2012. Animal evolution – interrelationships of the living phyla. Oxford University Press.	0
PAPAVERO, N. 1994. Fundamentos Práticos de Taxonomia Zoológica. Pará: Museu Emílio Goeldi e Soc.Bras. de Zoologia.	3
RIBEIRO - COSTA, C. S.; ROCHA, R.M. (Org.) 2006. Invertebrados: Manual de Aulas Práticas. 2. ed. Holos.	6
RUSSELL HUNTER, W.D. 1979. A life of invertebrates. N. Y.: Macmillan Publ. Co.	0
STORER, T.I. & USINGER, R.L. 1977. Zoologia Geral. São Paulo - SP: Editora Univ.	1