

# Programa Analítico de Disciplina

## BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

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

Catálogo: 2022

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 correquisitos

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
<b>1. Princípios de sistemática e taxonomia</b> 1.1.1. Regras internacionais de nomenclatura zoológica	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Protista</b> 1.2.1. Características gerais, aspectos ecológicos 2.2. Evolução, sistemática e morfologia dos organismos filogeneticamente próximos aos animais 2.3. Parasitismo	5h	0h	0h	0h	5h
<b>3. Metazoa</b> 1.3.1. Características gerais 3.2. Origem e evolução dos Metazoa	1h	0h	0h	0h	1h
<b>4. Porifera</b> 1.4.1. Aspectos ecológicos e gerais do filo 4.2. As classes de Porifera 4.3. Relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>5. Cnidaria</b> 1.5.1. Morfologia e sistemática das classes 5.2. Aspectos ecológicos dos Cnidaria 5.3. Relações filogenéticas	5h	0h	0h	0h	5h
<b>6. Ctenophora</b> 1.6.1. Características gerais e aspectos ecológicos 6.2. Morfologia, fisiologia e sistemática 6.3. Relações filogenéticas	1h	0h	0h	0h	1h
<b>7. Bilateria</b> 1.7.1. Características gerais 7.2. Protostomia e Deuterostomia 7.3. Divisões de grupo taxonômicos quanto à presença e desenvolvimento do celoma	2h	0h	0h	0h	2h
<b>8. Platyhelminthes</b> 1.8.1. Características gerais e sistemática 8.2. Morfologia, fisiologia aspectos ecológicos das classes 8.3. Relações filogenéticas 8.4. Parasitismo	4h	0h	0h	0h	4h
<b>9. Nemertea</b> 1.9.1. Características gerais e aspectos ecológicos 9.2. Relações filogenéticas	1h	0h	0h	0h	1h
<b>10. Nematoda</b> 1.10.1. Características gerais 10.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 10.3. Relações filogenéticas 10.4. Parasitismo	3h	0h	0h	0h	3h
<b>11. Gastrotricha e Rotifera</b> 1.11.1. Características gerais 11.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 11.3. Relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>12. Acanthocephala e Nematomorpha</b> 1.12.1. Características gerais 12.2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 12.3. Relações filogenéticas 12.4. Parasitismo	2h	0h	0h	0h	2h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WL97.SQDJ.O36D

<b>13. Microscopia/ Protista</b> 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
<b>14. Porifera</b> 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
<b>15. Cnidaria</b> 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
<b>16. Ctenophora</b> 1.4.1. Habitats 4.2 Morfologia geral	0h	1h	0h	0h	1h
<b>17. Platyhelminthes</b> 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
<b>18. Nematoda</b> 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
<b>19. Nematomorpha</b> 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
<b>20. Rotifera</b> 1.8.1. Preparo de lâminas 8.2. Morfologia e etologia	0h	1h	0h	0h	1h
<b>21. Acanthocephala</b> 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
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	<i>Não definidos</i>
Prática	<i>Não definidos</i>
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: WL97.SQDJ.O36D

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 UFV.	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 funcional 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