

# Programa Analítico de Disciplina

## BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

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

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I

### Objetivos

Fomentar o estudo e conhecimento da grande diversidade dos filos invertebrados, assim como contribuir para o desenvolvimento das bases conceituais para a formação em Zoologia, Sistemática e Evolução. Espera-se que, ao final da disciplina, os alunos estejam aptos a: (i) reconhecer as principais características dos animais dos filos abordados; (ii) conhecer seus principais habitats e hábitos de vida; (iii) conhecer os principais grupos taxonômicos de cada um desses filos, assim como sua classificação; (iv) compreender as hipóteses de relacionamento evolutivo entre os diferentes filos e classes de invertebrados, e reconhecer possíveis padrões evolutivos dos seus atributos morfológicos e de hábitos de vida.

### Ementa

Origem e Evolução de Metazoa; Porifera e Ctenophora; Cnidaria; Bilateria; Platyhelminthes; Gastrotricha, Nemertea e Rotifera; Lophophorata; Mollusca.

### 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. Origem e Evolução de Metazoa</b> 1. Teorias de origem dos Metazoa, evidências do registro fóssil; hipóteses evolutivas e relações filogenéticas na base dos Metazoa; características gerais dos animais; técnicas de microscopia como base para estudos zoológicos.	2h	2h	0h	0h	4h
<b>2. Porifera e Ctenophora</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação de Porifera e Ctenophora.	2h	2h	0h	0h	4h
<b>3. Cnidaria</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação de Cnidaria.	5h	6h	0h	0h	11h
<b>4. Bilateria</b> 1. Teoria de origem dos Bilateria; principais características dos grandes clados de Bilateria: Protostomia e Deuterostomia; filogenia e evolução de Bilateria.	1h	0h	0h	0h	1h
<b>5. Platyhelminthes</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação dos Platyhelminthes parasitas e de vida-livre.	2h	3h	0h	0h	5h
<b>6. Gastrotricha, Nemertea e Rotifera</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação de Gastrotricha, Nemertea e Rotifera (incluindo Acanthocephala).	2h	1h	0h	0h	3h
<b>7. Lophophorata</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação de Lophophorata.	2h	2h	0h	0h	4h
<b>8. Mollusca</b> 1. Características gerais, morfologia, filogenia e classificação de Mollusca.	6h	6h	0h	0h	12h
<b>9. Avaliações</b> 1. Avaliações teóricas e práticas da disciplina.	8h	8h	0h	0h	16h
<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	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional, Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo, Seminários e apresentação de conteúdo a partir de apresentação de slides com demonstração de vídeos e sites informativos na internet.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 14AO.IR9E.JJUX

Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Elaboração de relatórios de aula a partir de roteiro disponibilizado pelo professor.
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## BAN 200 - Zoologia dos Invertebrados I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUSCA, R. C., MOORE, W. & SHUSTER, S. M. (2018) Invertebrados, Terceira Edição. Rio de Janeiro, Guanabara Koogan.	0
BRUSCA, RICHARD C.; BRUSCA, GARY J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xxii, 968 p.	3
DELLA LUCIA, T.M.C., SIQUEIRA, M.A.L., AMARAL, K.D, REIS JÚNIOR, R.; LUCINDA, P.H.F; GANDRA, L.C.; TURCHEN, L.M. (2020) Zoologia dos Invertebrados 1 – Protista a Nematoda. Manual de Laboratório. Viçosa, UFV, 125 p.	1
RUPPERT, EDWARD E; BARNES, ROBERT D.; FOX, RICHARD S. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional evolutiva. 7. ed. São Paulo, SP: Roca, 2005. xxii, 1145 p.	1

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
AMORIM, D.S. 2002. Fundamentos de sistemática filogenética. Holos Editora.	14
RIBEIRO - COSTA, C. S.; ROCHA, R.M. (Org.) 2006. Invertebrados: Manual de Aulas Práticas. 2. ed. Holos.	6
FRANZOZO, A., NEGREIROS-FRANZOZO, M.L. (2017) Zoologia dos Invertebrados. Rio de Janeiro, Roca.	0
GIRIBET, G. & EDGECOMBE, G. D. (2020) The Invertebrate Tree of Life. Princeton and Oxford, Princeton University Press, 589 pp.	0
NIELSEN, C. (2012) Animal evolution – interrelationships of the living phyla. Oxford University Press.	0
RIDLEY, M. (2006) Evolução. 3. ed. Porto Alegre, RS: ARTMED, 752 p.	3

### Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	