

# Programa Analítico de Disciplina

## CBI 120 - Zoologia de Invertebrados I

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2020

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

### Objetivos

Proporcionar aos estudantes conhecimentos teóricos e práticos sobre a embriologia, morfologia, biologia e diversidade dos grupos animais conhecidos como Invertebrados. Assim, os estudantes serão capazes de: 1. Caracterizar, identificar e distinguir os grandes grupos de animais abordados; 2. Conhecer a diversidade morfológica em cada filo e ser capaz de identificar, dentro dessa diversidade, caracteres que agrupem esses organismos; 3. Analisar as diferentes propostas evolutivas e de prováveis relações de parentesco entre os grupos; 4. Desenvolver e aprimorar a capacidade de observação, muito importante na formação do biólogo

### Ementa

Princípios de sistemática e taxonomia. Princípios básicos de embriologia. Protozoa. Introdução ao sub-reino Metazoa. Filo Porifera. Os Cnidários. Os Ctenóforos. Introdução aos Bilateria. Filo Platyhelminthes. Os Nemertinos. Os Aschelminthes.

### Pré e co-requisitos

CBI 102\* e CBI 104\*

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	1

### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## CBI 120 - Zoologia de Invertebrados I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Princípios de sistemática e taxonomia</b> 1. Regras internacionais de nomenclatura zoológica 2. Classificação do reino animal apresentado por Meglitsch (1972), modificado de Hyman (1940)	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Princípios básicos de embriologia</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>3. Protozoa</b> 1. Características gerais, aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos protozoários 3. Protozoários de interesse médico	5h	0h	0h	0h	5h
<b>4. Introdução ao sub-reino Metazoa</b> 1. Características gerais 2. Origem e evolução dos metazoários	1h	0h	0h	0h	1h
<b>5. Filo Porifera</b> 1. Aspectos ecológicos e gerais do filo 2. As classes de Porifera 3. Evolução e relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>6. Os Cnidários</b> 1. Morfologia e sistemática das classes Hydrozoa, Scyphozoa e Anthozoa 2. Aspectos ecológicos dos Cnidários	5h	0h	0h	0h	5h
<b>7. Os Ctenóforos</b> 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Morfologia, fisiologia e sistemática 3. Relações filogenéticas dos Radiata	2h	0h	0h	0h	2h
<b>8. Introdução aos Bilateria</b> 1. Características gerais 2. Os Protostômios e Deuterostômios 3. Divisões de grupo taxonômicos quanto à presença e desenvolvimento do celoma	1h	0h	0h	0h	1h
<b>9. Filo Platyhelminthes</b> 1. Características gerais e sistemática 2. Morfologia, fisiologia aspectos ecológicos das classes: Turbellaria, Trematoda e Cestoda 3. Evolução e relações filogenéticas do filo 4. Platelminhos de interesse médico	4h	0h	0h	0h	4h
<b>10. Os Nemertinos</b> 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Aspectos evolutivos e relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>11. Os Aschelminthes</b> 1. Características gerais 2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos dos	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: GANF.VTZ1.E21R

filos: Prolifera, Gastrotricha, Nematoda e Nematomorpha 3. Evolução e relações filogenéticas do superfilo 4. Aschelminthes de interesse médico					
<b>12. Filo Protozoa</b> 1. Diversidade e características dos habitats 2. Coleta 3. Taxonomia 4. Morfologia, etologia e aspectos evolutivos 5. Modo de vida. Inter-relações com outros organismos: comensais, simbiontes e parasitas 6. Criação de protozoários em laboratório e preparações microscópicas	0h	6h	0h	0h	6h
<b>13. Filo Porifera</b> 1. Habitats 2. Organização geral e simetria 3. Características evolutivas 4. Estruturas de sustentação - o 'esqueleto'- tipos; organização, disposição, composição e formas das espículas 5. Taxonomia 6. Coleta e conservação	0h	6h	0h	0h	6h
<b>14. Filo Cnidaria</b> 1. Habitats 2. Taxonomia. Simetria, morfologia tipos e disposição dos pólipos 3. Consistência, forma, tipos e composição das colônias 4. Filo Ctenophora 5. Habitats, coleta e conservação 6. Organização geral	0h	6h	0h	0h	6h
<b>15. Filo Platyhelminthes</b> 1. Habitats, coleta e conservação 2. Organização geral	0h	6h	0h	0h	6h
<b>16. Filo Aschelminthes</b> 1. Habitats. Taxonomia 2. Morfologia, etologia, criação em laboratório e estudos de regeneração em Turbelários 3. Morfologia, caracteres adaptativos à vida parasitária 4. Observações no ciclo de vida dos Trematoda e Cestoda 5. Reconhecimento das principais espécies parasitas do homem 6. Coleta e conservação	0h	6h	0h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: GANF.VTZ1.E21R

---

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

## CBI 120 - Zoologia de Invertebrados I

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUSCA, Richard. C.; BRUSCA, Gary. J. Invertebrados. 2. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. xxii, 968 p. ISBN 9788527712583.	11
DELLA LUCIA, T. M. C.; REIS JR, R.; LUCINDA, P. H. F. Zoologia dos Invertebrados I: Protozoa a Nematoda. 2. ed. Viçosa: mUFV, 2002. 169p. ISBN 8572691405	3
RUPPERT, Edward E.; FOX, R. S.; BARNES, Robert D. Zoologia dos Invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 7. ed. São Paulo: Livraria Roca Ltda, 2005. 1145p. ISBN 8572415718	10

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
HICKMAN Jr. et al. Princípios integrados de zoologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 951 p.	0
MARGULIS, L.; SCHWARTZ, K. V. Cinco reinos: um guia ilustrado dos filos da vida na Terra. 3. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2001. 497 p. ISBN 9788527706353	11
PAPAVERO, N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2. ed. São Paulo: Unesp, 1994. 285 p.	0
RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2. ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 271 p.	0
TORTORA, G. J.; FUNKE, B. R.; CASE, C. L. Microbiologia. 8. ed. Porto Alegre: ARTMED, 2005. 894 p. ISBN 9788536304885	17