

Programa Analítico de Disciplina

CBI 120 - Zoologia de Invertebrados I

Campus Rio Paranaíba -

Catálogo: 2024

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

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

Introdução aos animais invertebrados. Filogenia mais recentes dos Invertebrados e Nomenclatura Biológica. Princípios de sistemática filogenética e taxonomia. Princípios básicos de embriologia. Reino Protista. Arquitetura e Planos corpóreos. Introdução ao Reino Metazoa. Filo Porifera e Filo Placozoa. Filo Cnidaria. Filo Ctenophora. Filo Platyhelminthes. Filo Nemertea. Filo Mollusca. Filo Annelida.

Pré e correquisitos

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
1. Introdução aos Invertebrados	2h	2h	0h	0h	4h
2. Nomenclatura Biológica, Sistemática Filogenética, Embriologia e Classificação	2h	2h	0h	0h	4h
3. Reino Protista 1. Características gerais, aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos protistas	4h	4h	0h	0h	8h
4. Arquitetura e planos corpóreos 1. Simetria corporal 2. Bilateria	2h	2h	0h	0h	4h
5. Filo Porifera e Filo Placozoa 1. Características gerais 2. Classificação 3. Tipos de esponjas	2h	2h	0h	0h	4h
6. Filo Cnidaria e Filo Ctenophora 1. Morfologia e sistemática dos Sub-Filos Anthozoa e Medusozoa 2. Classificação e importância ecológica 3. Filo Ctenophora	4h	4h	0h	0h	8h
7. Filo Platyhelminthes 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	4h	0h	0h	8h
8. Filo Nemertea 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Aspectos evolutivos e relações filogenéticas	2h	2h	0h	0h	4h
9. Filo Mollusca 1. Características gerais 2. Sistemática, morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 3. Evolução e relações filogenéticas	4h	4h	0h	0h	8h
10. Filo Annelida 1. Diversidade e características 2. Taxonomia	4h	4h	0h	0h	8h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: IBG6.RH16.PCYK

Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática executada por todos os estudantes e Relatórios de aula prática
Estudo Dirigido	Resolução de problemas e Atividades extras usando o PVA Net Moodle
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CBI 120 - Zoologia de Invertebrados I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
Brusca, Richard C., Moore, Wendy, Shuster, Stephen M. Invertebrados. 3ed. 2018	0
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