

Programa Analítico de Disciplina

CBI 121 - Zoologia dos Invertebrados II

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: II

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

Filogenia mais recente dos Invertebrados. Lophophorata. Introdução a Ecdysozoa. Filo Nematoda. Filo Nematomorpha. Scalidophora. Panarthropoda. Introdução ao Filo Arthropoda. Subfilo Crustacea. Subfilo Hexapoda. Subfilo Myriapoda. Subfilo Chelicerata. Filo Echinodermata.

Pré e correquisitos

CBI 120

Oferecimentos obrigatórios

Curso

Período

Ciências Biológicas - Bacharelado

2

Oferecimentos optativos

Não definidos

CBI 121 - Zoologia dos Invertebrados II

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Apresentação da disciplina, Filogenia recente dos Invertebrados e Lophophorata 1. Características gerais, 2. Filogenia recente dos Invertebrados 3. Lophophorata	2h	2h	0h	0h	4h
2. Filo Nematoda e Filo Nematomorpha 1. Características gerais e evolutivas 2. Morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 3. Importância econômica e médica	2h	2h	0h	0h	4h
3. Scalidophora 1. Características gerais 2. Aspectos evolutivos e considerações filogenéticas	2h	2h	0h	0h	4h
4. Panarthropoda 1. Características gerais 2. Aspectos evolutivos e considerações filogenéticas 3. Filo Tardigrada 4. Filo Onicophora	2h	2h	0h	0h	4h
5. Introdução ao Filo Arthropoda 1. Características gerais 2. Padrões de Tagmose 3. Apêndices corporais 4. Identificação dos Subfilos	4h	4h	0h	0h	8h
6. Subfilo Crustacea 1. Características gerais 2. Morfologia, fisiologia e aspectos ecológicos 3. Microcrustáceos	4h	4h	0h	0h	8h
7. Subfilo Hexapoda 1. Habitats 2. Características gerais e classificação biológica 3. Padrões de desenvolvimento pós-embrionário 4. Identificação das principais Ordens de Insetos 5. Neoptera e Paleoptera 6. Coleta e conservação	6h	6h	0h	0h	12h
8. Subfilo Myriapoda 1. Habitats 2. Identificação das principais grupos 3. Morfologia e características 4. Coleta e conservação	2h	2h	0h	0h	4h
9. Subfilo Chelicerata 1. Habitats 2. Identificação dos principais grupos 3. Importância médica	2h	2h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: IJYP.AVRT.ZHBJ

10. Filo Echinodermata 1. Identificação das principais classes 2. Anatomia comparada, morfologia externa das classes 3. Observações de caracteres adaptativos e aspectos etológicos 4. Coleta e conservação	4h	4h	0h	0h	8h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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 oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Debate mediado pelo professor; e Atividades extras via PVA Net Moodle
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CBI 121 - Zoologia dos Invertebrados II

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
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
CHAPMAN, Reginald F. The insects: structures and function. 4. ed. Cambridge [Inglaterra]: New York: Cambridge University Press, 1998. 770 p. ISBN 0521570484	10
GULLAN, P. J.; CRANSTON, P. S. Os insetos: Um resumo de entomologia. 4. ed. São Paulo: Roca, 2012. 480 p. ISBN 9788572889896.	10
HICKMAN Jr. et al. Princípios integrados de zoologia. 15. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2013. 951 p	0
PONDER, W.; LINDBERG, D. R. R. Phylogeny and evolution of the mollusca. Berkeley: University of California Press, 2008. 488 p.	0
RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2. ed. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 271 p.	0