

Programa Analítico de Disciplina

CBF 261 - Zoologia dos Invertebrados II

Campus UFV - Florestal -

Catálogo: 2019

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II e I

Objetivos

Compreender a classificação dos animais usando o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN); estudar a biologia dos invertebrados do Reino Metazoa; identificar as estruturas anatômicas destes animais e suas respectivas funções; reconhecer nos invertebrados suas correlações evolutivas e a importância ecológica; estimular o espírito crítico no aluno, através de seminários e análise de artigos; estimular a sensibilidade e o interesse dos alunos através de aulas de laboratório e de campo.

Ementa

Estudo das estruturas morfológicas e anatômicas, das relações evolutivas e ecológicas e importância médico-veterinárias dos invertebrados do Reino Metazoa (Filos Annelida, Echiura, Sipuncula, Onychophora, Tardigrada, Arthropoda, Phoronida, Brachiopoda, Bryozoa, Echinodermata e Chaetognatha). Identificar os animais invertebrados protostomados utilizando o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Pré e co-requisitos

CBF 260

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas	2

Oferecimentos optativos

Não definidos

CBF 261 - Zoologia dos Invertebrados II

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Mollusca 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Mollusca 3. Diversidade dos Mollusca	6h	0h	0h	0h	6h
2. Arthropoda 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Arthropoda 3. Diversidade dos Arthropoda	16h	0h	0h	0h	16h
3. Lophophorata 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Lophophorata 3. Diversidade dos Lophophorata	2h	0h	0h	0h	2h
4. Echinodermata 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Echinodermata 3. Diversidade dos Echinodermata	4h	0h	0h	0h	4h
5. Sinopse e filogenia dos invertebrados 1. Grupos pouco representativos não estudados em detalhes ao longo do curso 2. Sinopse dos invertebrados 3. Filogenias alternativas	2h	0h	0h	0h	2h
6. Mollusca 1. Biologia 2. Organização geral 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação	0h	6h	0h	0h	6h
7. Arthropoda 1. Biologia 2. Organização geral 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação	0h	14h	0h	0h	14h
8. Echinodermata 1. Biologia 2. Organização geral 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação	0h	4h	0h	0h	4h
9. Visita técnica para a observação de invertebrados marinhos in loco 1. Invertebrados associados à costões rochosos e bancos de algas 2. Invertebrados associados a praias arenosas 3. Invertebrados planctônicos	0h	6h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MF6J.LTCR.4MFP

Total	30h	30h	0h	0h	60h
-------	-----	-----	----	----	-----

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeto, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Seminários; e Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes e Prática investigativa executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Estudo dirigido
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Preferência de Mobiliário e Transporte para visita Técnica

CBF 261 - Zoologia dos Invertebrados II

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUSCA, R. C.; BRUSCA, G. J. Invertebrados. 2ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2007.	3
RUPPERT, E. E.; BARNES, R. D.; FOX, R. S. Zoologia dos Invertebrados. 7ª ed. São Paulo: Ed. Roca, 2005.	4
BRUSCA, R.C., MOORE, W., SHUSTER, M. 2018. Invertebrados, 3.ed. Guanabara Koogan, 996p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BORROR, D. J.; TRIPLEHORN, C. A.; JOHNSON, N. F. An introduction to the study of insects. 6ª ed. Philadelphia: W. B. Saunders, 1989.	0
GULLAN, P. J.; CRANSTON, O. S. Os insetos: um resumo de entomologia. São Paulo: Editora Roca, 2008.	2
HICKMAN, C. P. JR.; LARSON, A.; ROBERTS, L. S. Princípios integrados de zoologia. 11ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2004.	3
RIBEIRO-COSA, C. S.; ROCHA, R. M. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ª ed. Ribeirão Preto: Holos Editora, 2006.	2
ALMEIDA, L. M.; COSTA, C. S. R.; MARINONI, L. Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos. Ribeirão Preto: Editora Holos, 2000.	0
FRANSOZO, A. & M.L. NEGREIROS-FRANSOZO (eds.), 2017. Zoologia dos Invertebrados. 1a Ed. Rio de Janeiro: Roca, 653p.	0
GULLAN, P.J. & CRANSTON, P.S. Insetos: fundamentos da Entomologia. Rio de Janeiro: Roca, 2017. 441p.	0
HICKMAN, C.P., JR.; LARSON, A. & ROBERTS, L.S. 2016. Princípios integrados de zoologia. 16ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 925p.	0
PECHENIK, J. A. 2016. Biologia dos invertebrados. 7 ed. Porto Alegre: AMGH, 606p.	0
PAPAVERO, N. 1994. 2 ed. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica - São Paulo: Editora Unesp-Fapesp, 285p.	0
TRIPLEHORN, C. A. & JOHNSON, N. F. 2010. Estudo dos Insetos - tradução da 7ª edição de Borror e delong's introduction to the study of insects. São Paulo: Cengage Learning, 809p.	0