

Programa Analítico de Disciplina

CBF 260 - Zoologia dos Invertebrados I

Campus Florestal -

Catálogo: 2021

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

Objetivos

Compreender a classificação dos animais usando o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica (ICZN); estudar a biologia dos organismos dos Protozoários e dos animais 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

Introdução a Protozoologia e a Zoologia através do estudo das estruturas morfológicas e anatômicas, e das relações evolutivas e ecológicas dos organismos do grupo Protozoa (protozoários flagelados, ciliados, amebóides e formadores de esporos) e do Reino Metazoa (Filos Porifera, Cnidaria, Ctenophora, Placozoa, Monoblastozoa, Rhombozoa, Orthonectida, Platyhelminthes, Nemertea, Nematoda, Nematomorpha, Gastrotricha, Priapulida, Loricifera, Kinorhyncha, Gnathostomulida, Micrognathozoa, Rotifera, Acanthocephala, Cycliophora, Mollusca). Identificar os animais invertebrados protostomados utilizando o Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.

Pré e correquisitos

CBF 111*

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas	1

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Matemática	Geral

CBF 260 - Zoologia dos Invertebrados I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução aos invertebrados	2h	0h	0h	0h	2h
2. Protozoa 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos protozoários 3. Diversidade dos Protozoa	2h	0h	0h	0h	2h
3. Introdução aos Metazoa 1. Características gerais 2. Origem e evolução dos metazoários	5h	0h	0h	0h	5h
4. Porifera 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Porifera 3. Diversidade dos Porifera	1h	0h	0h	0h	1h
5. Cnidaria 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Cnidaria 3. Diversidade dos Cnidaria	2h	0h	0h	0h	2h
6. Ctenophora 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Ctenophora 3. Diversidade dos Ctenophora	5h	0h	0h	0h	5h
7. Introdução aos Bilateria 1. Características gerais 2. Protostomia e Deuterostomia 3. Origem e desenvolvimento do celoma 4. Evolução e sistemática dos Bilateria	2h	0h	0h	0h	2h
8. Platyhelminthes 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Platyhelminthes 3. Diversidade dos Platyhelminthes	1h	0h	0h	0h	1h
9. Nemertea 1. Características gerais e aspectos ecológicos 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Nemertea 3. Diversidade dos Nemertea	4h	0h	0h	0h	4h
10. Cycloneuralia 1. Características gerais e aspectos ecológicos 1 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Cycloneuralia 3. Diversidade dos Cycloneuralia	2h	0h	0h	0h	2h
11. Gnathifera 1. Características gerais e aspectos ecológicos 1 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Gnathifera 3. Diversidade dos Gnathifera	4h	0h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 8AHK.F9DF.4XN1

<p>12. Annelida 1. Características gerais e aspectos ecológicos 1 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Annelida 3. Diversidade dos Annelida</p>	0h	0h	0h	0h	0h
<p>13. Onychophora 1. Características gerais e aspectos ecológicos 1 2. Evolução, sistemática e morfologia dos Onychophora 3. Diversidade dos Onychophora</p>	0h	0h	0h	0h	0h
<p>14. Protozoa 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	6h	0h	0h	6h
<p>15. Porifera 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	2h	0h	0h	2h
<p>16. Cnidaria 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	6h	0h	0h	6h
<p>17. Ctenophora 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	2h	0h	0h	2h
<p>18. Platyhelminthes 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	4h	0h	0h	4h
<p>19. Cycloneuralia 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	4h	0h	0h	4h
<p>20. Gnathifera 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	2h	0h	0h	2h
<p>21. Annelida 1. Biologia 2. Organização 3. Taxonomia 4. Coleta e conservação</p>	0h	4h	0h	0h	4h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 8AHK.F9DF.4XN1

	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 pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeter, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Seminários
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor 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 260 - Zoologia dos Invertebrados I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUSCA, R.C., MOORE, W., SHUSTER, M. 2018. Invertebrados, 3.ed. Guanabara Koogan, 996p.	0
BRUSCA, R.C. & BRUSCA, G.J. 2007. Invertebrados. 2ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 968 p.	3
RUPPERT, E.E.; FOX, R.S. & BARNES, R.D. 2005. Zoologia dos invertebrados: uma abordagem funcional-evolutiva. 4ª ed. São Paulo: Roca, 1145p.	3

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
HICKMAN, C.P., JR.; LARSON, A. & ROBERTS, L.S. Princípios integrados de zoologia. 11ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 846p.	3
RIBEIRO-COSTA, C.S. & R.M. DA ROCHA. 2006. Invertebrados: manual de aulas práticas. 2ªedição. Ribeirão Preto: Holos, 271p.	2
PECHENIK, J. A. 2016. Biologia dos invertebrados. 7 ed. – Porto Alegre: AMGH, 606p.	0
RUPPERT, E.E. & R.D. BARNES. 1996. Zoologia dos Invertebrados. 6ª edição. São Paulo: Roca, 1029p.	2
PAPAVERO, N. 1994. 2 ed. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica - São Paulo: Editora Unesp-Fapesp, 285p	0
FRANSOZO, A. & M.L. NEGREIROS-FRANSOZO (eds.), 2017. Zoologia dos Invertebrados. 1a Ed. Rio de Janeiro: Roca, 653p.	0
HICKMAN, C.P., JR.; LARSON, A. & ROBERTS, L.S. 2016. Princípios integrados de zoologia. 16ª Ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 925p.	0