

Programa Analítico de Disciplina

BAN 202 - Zoologia dos Cordados I

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Catálogo: 2019

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

Objetivos

Possibilitar ao aluno o entendimento sobre posicionamento filogenético de Chordata, bem como compreender sobre a evolução do Filo e as relações filogenéticas entre os seus maiores clados. No âmbito prático, espera-se que o estudante seja capaz de reconhecer morfológicamente os principais grupos de Chordata não-Amniota e utilizar chaves de identificação morfológica.

Ementa

1- Origem e relações filogenéticas de Chordata. 2- Morfologia e reconhecimento das principais linhagens de Chordata, com ênfase em Vertebrata Gnathostomata. 3- Hemichordata, Urochordata e Cephalochordata. 4- Chordata sem mandíbula. 5- Gnathostomata: origem e relações filogenéticas. 6- Linhagens extintas de Chordata. 7- Actinopterygii. 8- Sarcopterygii não Amniota. 9- Aulas práticas sobre morfologia externa, osteologia e reconhecimento dos principais grupos vivos de Chordata.

Pré e co-requisitos

BAN 201

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	3
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	3
Licenciatura em Ciências Biológicas	3

Oferecimentos optativos

Não definidos

BAN 202 - Zoologia dos Cordados I

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Origem e relações filogenéticas de Chordata	3h	0h	0h	0h	3h
2. Morfologia e reconhecimento das principais linhagens de Chordata, com ênfase em Vertebrata Gnathostomata	3h	0h	0h	0h	3h
3. Hemichordata, Urochordata e Cephalochordata	2h	0h	0h	0h	2h
4. Chordata sem mandíbula	2h	0h	0h	0h	2h
5. Gnathostomata: origem e relações filogenéticas	2h	0h	0h	0h	2h
6. Linhagens extintas de Chordata	2h	0h	0h	0h	2h
7. Actinopterygii	8h	0h	0h	0h	8h
8. Sarcopterygii não Amniota	8h	0h	0h	0h	8h
9. Morfologia externa, osteologia e reconhecimento dos principais grupos vivos de Chordata 1.9.1 – Hemichordata, Urochordata e Cephalochordata 9.2 – Chondrichthyes 9.3 – Actinopterygii 9.4 – Dipnoi e Lissamphibia	0h	30h	0h	0h	30h
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 (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Debate mediado pelo professor
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Não definidos

BAN 202 - Zoologia dos Cordados I

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
POUGH, F. H.; JANIS, C. M. & HEISER, J. B. (2008) A vida dos vertebrados, 4ª Edição. Atheneu.	24
KARDONG, K. V. (2011) Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução, 5ª Edição. Roca.	11

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
BRITSKI, H. A.; SATO, Y. & ROSA, A. B. S. 1988. Manual de identificação de peixes da região de Três Marias (com chaves para a identificação de peixes da bacia do São Francisco) Companhia de Desenvolvimento do Vale do São Francisco.	5
BRUSCA, G. J. & BRUSCA, R. C. (2003) Invertebrates, 2nd Edition. Sinauer Associates.	10
BRUSCA, G. J. & BRUSCA, R. C. (2007) Invertebrados, 2ª Edição. Guanabara Koogan.	31
FIGUEIREDO, J. L. 1977. Manual de peixes marinhos do sudeste do Brasil - I. Introdução. Cações, raias e quimeras. Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo.	0
GRZIMEK, B. (2004) Grzimek's animal life encyclopedia, 2nd Edition, Volumes 4 & 5 – Fishes I and II. Thomson-Gale. [disponível online]	0
GRZIMEK, B. (2004) Grzimek's animal life encyclopedia, 2nd Edition, Volume 6 – Amphibians. Thomson-Gale. [disponível online]	0
HÖFLING, E.; OLIVEIRA, A. M. S.; RODRIGUES, M. T.; TRAJANO, E. & ROCHA, P. L. B. (1995) Chordata: Manual para um curso prático. Editora da Universidade de São Paulo.	0
KARDONG, K. V. (2016) Vertebrados - Anatomia Comparada, Função e Evolução, 7ª Edição. Roca.	0
NELSON, J. S. (1976) Fishes of the World, 1th Edition. Wiley.	1
POUGH, F. H. (2004) Herpetology, 3rd Edition. Prentice Hall.	2
POUGH, F. H.; JANIS, C. M. & HEISER, J. B. (1993) A vida dos vertebrados, 1ª Edição. Atheneu.	36
POUGH, F. H.; JANIS, C. M. & HEISER, J. B. (2003) A vida dos vertebrados, 3ª Edição. Atheneu.	20
RENAUD, C. (2011) Lampreys of the World: an annotated and illustrated catalogue of lamprey species known to date. FAO Species Catalogue for Fishery Purposes No. 5. [disponível online]	0
SZPILMAN, M. (2000) Peixes marinhos do Brasil: guia prático de identificação. Instituto Ecológico Aqualun.	2