

Programa Analítico de Disciplina

BAN 203 - Zoologia dos Cordados II

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

Catálogo: 2020

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Semestres: II

Objetivos

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

Ementa

1- Origem e relações filogenéticas de Amniota. 2- Morfologia e reconhecimento das principais linhagens de Amniota, incluindo fósseis. 3- Relações filogenéticas de Sauropsida. 4- Testudines. 5- Diversificação de Diapsida: Lepidosauromorpha e Archosauromorpha. 6- Crocodylia. 7- Aves. 8- Relações filogenéticas de Synapsida. 9- Mammalia. 10- Aulas práticas sobre morfologia externa, osteologia e reconhecimento dos principais grupos vivos de Amniota.

Pré e co-requisitos

BAN 202

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	4
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	4
Licenciatura em Ciências Biológicas	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

BAN 203 - Zoologia dos Cordados II

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Origem e relações filogenéticas de Amniota	2h	0h	0h	0h	2h
2. Morfologia e reconhecimento das principais linhagens de Amniota, incluindo fósseis	4h	0h	0h	0h	4h
3. Relações filogenéticas de Sauropsida	2h	0h	0h	0h	2h
4. Testudines	2h	0h	0h	0h	2h
5. Diversificação de Diapsida: Lepidosauromorpha e Archosauromorpha	4h	0h	0h	0h	4h
6. Crocodylia	2h	0h	0h	0h	2h
7. Aves	6h	0h	0h	0h	6h
8. Relações filogenéticas de Synapsida	2h	0h	0h	0h	2h
9. Mammalia	6h	0h	0h	0h	6h
10. Aulas práticas sobre morfologia externa, osteologia e reconhecimento dos principais grupos vivos de Amniota 1. 10.1 – Padrões de fenestração em Amniota 10.2 – Testudines 10.3 – Lepidosauromorpha 10.4 – Archosauromorpha 10.5 – Aves 10.6 – Mammalia	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 em quadro convencional; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros)
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 203 - Zoologia dos Cordados II

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
GRZIMEK, B. (2004) Grzimek's animal life encyclopedia, 2nd Edition, Volume 7 – Reptiles. Thomson-Gale. [disponível online]	0
GRZIMEK, B. (2004) Grzimek's animal life encyclopedia, 2nd Edition, Volumes 8, 9, 10, 11 – Birds I, II, III and IV. Thomson-Gale. [disponível online]	0
GRZIMEK, B. (2004) Grzimek's animal life encyclopedia, 2nd Edition, Volume 12, 13, 14, 15, 16 – Mammals I, II, III, IV and V. 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
KELLY, L. (2007) Crocodile: evolution's greatest survivor. Allen & Unwin.	0
PIANKA, E. R. & VITT, L. J. (2003) Lizards: windows to the evolution of diversity. University of California Press.	0
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
REIS, N. R.; PERACCHI, A. L.; PEDRO, W. A. & LIMA, I. P. (2011) Mamíferos do Brasil, 2ª Edição. Edição do autor. [disponível online]	0
SICK, H. (1986) Ornitologia Brasileira, 2ª Edição, Volumes 1, 2. UNB.	2
SICK, H. (1997) Ornitologia Brasileira, 3ª Impressão. Nova Fronteira.	1
WYNEKEN, J.; GODFREY, M. H. & BELS, V. (2008) Biology of Turtles. CRC Press.	0