

Programa Analítico de Disciplina

BAN 207 - Mastozoologia

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: II

Objetivos

Possibilitar ao aluno conhecimentos teóricos e práticos sobre a origem e evolução da Classe Mammalia, suas estruturas e funções biológicas; adaptações ecológicas; distribuição geográfica; importância ecológica; conservação e manejo.

Ementa

Introdução. Origem e evolução dos mamíferos. Estruturas e funções biológicas. Estrutura populacional e adaptações ecológicas dos mamíferos. Distribuição geográfica. Importância econômica: mamíferos domésticos e de laboratório. Conservação e manejo de mamíferos. Sistemática e taxonomia.

Pré e co-requisitos

Não definidos

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Ciências Biológicas - Bacharelado	Geral
Ciências Biológicas - Licenciatura (Integral)	Geral
Licenciatura em Ciências Biológicas	Geral

BAN 207 - Mastozoologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Introdução	2h	0h	0h	0h	2h
2. Origem e evolução dos mamíferos 1. Répteis mamaliformes 2. Origem dos mamíferos 3. O desenvolvimento dos mamíferos ao longo do tempo geológico	2h	0h	0h	0h	2h
3. Estruturas e funções biológicas 1. A pele e seus derivados 2. O sistema de sustentação 3. O sistema nervoso e os órgãos sensoriais 4. O sistema digestivo 5. A circulação 6. As glândulas endócrinas 7. O sistema respiratório 8. O sistema excretor 9. O sistema reprodutor: reprodução e desenvolvimento	6h	0h	0h	0h	6h
4. Estrutura populacional e adaptações ecológicas dos mamíferos 1. Adaptações ecológicas: morfológicas, fisiológicas e etológicas 2. Populações de mamíferos: tamanho, estrutura e flutuações 3. O papel dos mamíferos na biocenose	2h	0h	0h	0h	2h
5. Distribuição geográfica	2h	0h	0h	0h	2h
6. Importância econômica: mamíferos domésticos e de laboratório	2h	0h	0h	0h	2h
7. Conservação e manejo de mamíferos 1. Métodos e técnicas da coleta e conservação 2. Técnicas de manejo 3. Direito ambiental: órgãos de Fiscalização e Proteção à Fauna Silvestre	2h	0h	0h	0h	2h
8. Sistemática e taxonomia 1. Subclasse Prototheria Ordem 1: Triconodonta Ordem 2: Docodonta Ordem 3: Multituberculata Ordem 4: Monotremata 2. Subclasse Theria Infraclasse Pantodonta Ordem 5: Symmetrodonta Ordem 6: Eupantotheria Infraclasse Metatheria Ordem 7: Marsupialia Infraclasse Eutheria Ordem 8: Insectivora Ordem 9: Dermoptera Ordem 10: Chiroptera Ordem 11: Primates Ordem 12: Creodonta Ordem 13: Taeniodonta Ordem 14: Edentata Ordem 15: Pholidota Ordem 16: Lagomorpha Ordem 17: Rodentia Ordem 18: Condylarthra Ordem 19: Tillodontia Ordem 20: Amblypoda Ordem 21: Hyracoidea Ordem 22: Proboscidea Ordem 23: Sirenia Ordem 24: Desmostylia Ordem 25: Embrithopoda Ordem 26: Notoungulanta Ordem 27: Astrapotheria Ordem 28: Litopterna Ordem 29: Tubulidentata Ordem 30: Perissodactyla Ordem 31: Artiodactyla Ordem 32: Pinnidepia Ordem 33: Cetacea	12h	0h	0h	0h	12h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: 933F.VHRB.Y1AK

9. Estruturas e funções biológicas 1. A pele e seus derivados 2. O sistema de sustentação 3. O sistema nervoso e órgãos sensoriais 4. O sistema digestivo 5. A circulação 6. As glândulas endócrinas 7. O sistema respiratório 8. O sistema excretor 9. O sistema reprodutor: reprodução e desenvolvimento	0h	6h	0h	0h	6h
10. Conservação e manejo de mamíferos (aula no campo) 1. Aula ministrada em uma Unidade de Conservação (Mata do Paraíso - Viçosa ou Parque do Rio Doce) com autorização para utilização de técnicas de apreensão, coleta/soltura e preparação de mamíferos	0h	6h	0h	0h	6h
11. Sistemática 1. Subclasse Prototheria Ordem 1: Triconodonta Ordem 2: Docodonta Ordem 3: Multituberculata Ordem 4: Monotremata 2. Subclasse Theria Infraclasse Pantodonta Ordem 5: Symmetrodonta Ordem 6: Eupantotheria Infraclasse Metatheria Ordem 7: Marsupialia Infraclasse Eutheria Ordem 8: Insectivora Ordem 9: Dermoptera Ordem 10: Chiroptera Ordem 11: Primates Ordem 12: Creodonta Ordem 13: Taeniodonta Ordem 14: Edentata Ordem 15: Pholidota Ordem 16: Lagomorpha Ordem 17: Rodentia Ordem 18: Condylarthra Ordem 19: Tillodontia Ordem 20: Amblypoda Ordem 21: Hyracoidea Ordem 22: Proboscidea Ordem 23: Sirenia Ordem 24: Desmostylia Ordem 25: Embrithopoda Ordem 26: Notoungulanta Ordem 27: Astrapotheria Ordem 28: Litopterna Ordem 29: Tubulidentata Ordem 30: Perissodactyla Ordem 31: Artiodactyla Ordem 32: Pinnidepia Ordem 33: Cetacea	0h	18h	0h	0h	18h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (P)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; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Prática demonstrativa realizada pelo professor ou monitor; Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; e Prática executada por todos os estudantes
Estudo Dirigido	Debate e Leitura conduzida
Projeto	Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	Não definidos

BAN 207 - Mastozoologia

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
HIDELBRAND, M. Análise de estrutura de vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora Ltda, 2000. 700p.	0
ORR, R.T. Biologia dos vertebrados. Editora Roca, 1998. 510p.	0
POUGH, F.H. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora Ltda., 1996. 801p.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
EMMONS, L.H. & FERR, F. Neotropical rainforest mammals. 2.ed. Chicago University Press, 1997 392p.	0
KOWALSKI, K. Mamíferos - manual de teriologia. Madrid: H. Blume Ediciones, 1981. 532p.	0
NOWAK, R.M. Walker's mammals of the world. v. 1 e 2. John Hopkins University Press, 1999. 1248p.	0
REDFORD, K.H. & EISEMBERG, J. Mammals of the neotropics. v. 3. Chicago: University Press, 2000. 552p.	0
VAUGHANT, T.A., RYAN, J.M. and CZAPLEWISKI, N. Mammalogy. 4.ed. Harcourt college publishers, 1998. 595p.	0
WILSON, D.E. and REEDER, D.M. (eds) Mammal species of the world: a taxonomic and geographic reference. 2.ed. Washington D.C.: Smithsonian Institute Press, 1993. 1206p.	0