



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

Programa Analítico de Disciplina

BAN207 Mastozoologia

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

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN207 Mastozoologia

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Introdução	2
2	Origem e evolução dos mamíferos 2.1. Répteis mamaliformes 2.2. Origem dos mamíferos 2.3. O desenvolvimento dos mamíferos ao longo do tempo geológico	2
3	Estruturas e funções biológicas 3.1. A pele e seus derivados 3.2. O sistema de sustentação 3.3. O sistema nervoso e os órgãos sensoriais 3.4. O sistema digestivo 3.5. A circulação 3.6. As glândulas endócrinas 3.7. O sistema respiratório 3.8. O sistema excretor 3.9. O sistema reprodutor: reprodução e desenvolvimento	6
4	Estrutura populacional e adaptações ecológicas dos mamíferos 4.1. Adaptações ecológicas: morfológicas, fisiológicas e etológicas 4.2. Populações de mamíferos: tamanho, estrutura e flutuações 4.3. O papel dos mamíferos na biocenose	2
5	Distribuição geográfica	2
6	Importância econômica: mamíferos domésticos e de laboratório	2
7	Conservação e manejo de mamíferos 7.1. Métodos e técnicas da coleta e conservação 7.2. Técnicas de manejo 7.3. Direito ambiental: órgãos de Fiscalização e Proteção à Fauna Silvestre	2
8	Sistemática e taxonomia 8.1. Subclasse Prototheria Ordem 1: Triconodonta Ordem 2: Docodonta Ordem 3: Multituberculata Ordem 4: Monotremata 8.2. Subclasse Theria	12



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

	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	
--	---	--



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN207 Mastozoologia

BAN207 Mastozoologia

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Estruturas e funções biológicas 1.1. A pele e seus derivados 1.2. O sistema de sustentação 1.3. O sistema nervoso e órgãos sensoriais 1.4. O sistema digestivo 1.5. A circulação 1.6. As glândulas endócrinas 1.7. O sistema respiratório 1.8. O sistema excretor 1.9. O sistema reprodutor: reprodução e desenvolvimento	6
2	Conservação e manejo de mamíferos (aula no campo) 2.1. 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	6
3	Sistemática 3.1. Subclasse Prototheria Ordem 1: Triconodonta Ordem 2: Docodonta Ordem 3: Multituberculata Ordem 4: Monotremata 3.2. 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	18



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

BAN207 Mastozoologia
Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - HIDELEBRAND, M. Análise de estrutura de vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora Ltda, 2000. 700p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - ORR, R.T. Biologia dos vertebrados. Editora Roca, 1998. 510p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - POUGH, F.H. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Editora Ltda., 1996. 801p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

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