



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À MASTOZOOLOGIA

CÓDIGO: IBZ - 485

PERÍODO: A partir do 5º

TIPO DE DISCIPLINA: Eletiva de escolha condicionada para o(s) curso(s): Ciências Biológicas

Modalidades - Zoologia, Ecologia e Licenciatura em Ciências Biológicas.

PRÉ-REQUISITOS: IBZ242- Zoologia IV - A

Número de créditos: 03

CARGA HOR. TOTAL: 75hs: **TEÓRICAS:** 15hs **PRÁTICAS:** 60hs

Número de vagas oferecidas: 12

NÚMERO DE TURMAS: 01

DOCENTE RESPONSÁVEL: Leila Maria Pessôa.

DOCENTE COLABORADOR: Sérgio F. dos Reis (UNICAMP).

EMENTA:

Origem e evolução dos mamíferos no mesozóico, origem dos mamíferos eutherios, mamíferos fósseis da América do Sul, intercâmbio faunístico americano, classificação dos mamíferos, diversificação dos mamíferos atuais, importância de classificações dos mamíferos atuais, importância de coleções mastozoológicas, técnicas de preparação de e peles para coleções de estudo, prática de morfologia craniana, identificação de animais e identificação de famílias, palestras.

OBJETIVOS:

LEVAR O ALUNO À: COMPREENDER A ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS MAMÍFEROS
CONHECER A DIVERSIDADE FÓSSIL E ATUAL DA CLASSE
ENTENDER A METODOLOGIA DE TRABALHO EM SISTEMÁTICA DE MAMÍFEROS
IDENTIFICAR AS MODIFICAÇÕES MORFOLÓGICAS DE CADA ORDEM CONRELACIONANDO-AS AOS DIFERENTES AMBIENTES OCUPADOS (AÉREOS, TERRESTRES, FOSSORIAIS, ARBÓREOS, AQUÁTICOS (MARINHOS E DULCÍCOLAS)

PROGRAMA:

APRESENTAÇÃO DO CURSO

ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS MAMÍFEROS NO MESOZÓICO

DIVERSIDADE DE FÓSSEIS NA AMÉRICA DO SUL

ESTUDO DIRIGIDO: OS PARATHERIA (CARLOSPAULA COUTO)

SEMINÁRIO: ORIGEM E EVOLUÇÃO DOS MAMÍFEROS

CLASSIFICAÇÃO E DIVERSIDADE DOS MAMÍFEROS RECENTES

PRÁTICA: PÊSQUISA EM CD-ROM.

PRÁTICA: IDENTIFICAÇÃO DE FAMILIAS

PRIMEIRA PROVA

SEMINÁRIOS:

GRUPO 1: PROTOTHERIA, METATHERIA, EUTHERIA: INSETIVORA

ESTUDO DIRIGIDO: CAPÍTULOS: 14, 15 E 16

GRUPO 2: CHIROPTERA, PRIMATES, CARNIVORA E CETACEA

ESTUDO DIRIGIDO: CAPÍTULOS: 18, 19, 22, 23,

GRUPO 3: PROBOSCIDEA, HIRACOIDEA, SIRENIA, ARTIODACTYLA, EDENTATA, PHOLIDOTA

ESTUDO DIRIGIDO: CAPÍTULOS 20, 21, 26, 28,

GRUPO 4: LAGOMORPHA, RODENTIA, TUBULIDENTATA, DERMOPTERA, PERISSODACTYLA,

ESTUDO DIRIGIDO: CAPÍTULOS 17, 24, 25, 26, 27,

PRÁTICA: MORFOLOGIA DENTAL E CRANIANA (CAP. 1 E 2)

TÉCNICAS DE COLETA E PREPARAÇÃO DE CRÂNIOS E PELES PARA

COLEÇÕES: ESTUDO DIRIGIDO (CAP. 35)

PRÁTICA: TAXIDERMIA DE MUS MUSCULUS

PALESTRA: SISTEMÁTICA E EVOLUÇÃO DE MAMÍFEROS NO NÍVEL MORFOLÓGICO E MOLECULAR

SEGUNDA PROVA



INSTITUTO DE BIOLOGIA – UFRJ
CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS- ENSINO DE GRADUAÇÃO
DEPARTAMENTO DE ZOOLOGIA
PROGRAMAS DE DISCIPLINAS

DISCIPLINA: INTRODUÇÃO À MASTOZOOLOGIA
CÓDIGO: IBZ - 485

AVALIAÇÃO:

RELATÓRIOS DE AULAS PRÁTICAS
SEMINÁRIOS
DUAS PROVAS TEÓRICAS

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

G. A. FELDHAMER ET AL. 1999: MAMMALOGY ADAPTATION, DIVERSITY AND ECOLOGY
MCGRAW-HILL SECOND EDITION
KARDONG, V. K 1998 VERTEBRATES COMPARATIVE ANATOMY, FUNCTION, EVOLUTION
MCGRAW-HILL SECOND EDITION
VAUGHAN, T. A. 1986: MAMMALOGY
TERCEIRA EDIÇÃO CBS SAUNDERS COLLEGE PUBLISHING
PAULA COUTO, C. 1979: TRATADO DE PALEOMASTOZOOLOGIA.
ACADEMIA BRASILEIRA DE CIÊNCIAS, RIO DE JANEIRO.
HERSHKOVITZ, P. 1972 : THE RECENT MAMMALS OF THE NEOTROPICAL REGION:
A ZOOGEOGRAPHIC AND ECOLOGICAL REVIEW
IN EVOLUTION, MAMMALS, AND SOUTHERN CONTINENTS
EDITED BY KEAST, A, FRANK, C. E AND BENTLEY, G.