

Disciplina: DIVERSIDADE E EVOLUÇÃO DOS VERTEBRADOS

Professores:

- Profa. Dra. Ana Lúcia Prudente (Anapsida e Lepdosauria)
- Prof. Dra. Sofia Marques Silva/Dra. Ana Cristina M. de Oliveira (Mamíferos)
- Prof. Dr. Marcos Pérsio Dantas Santos (Archosauria)
- Prof. Dr. Gleomar Maschio (Anfíbios)
- Prof. Dr. Wolmar B. Wosiacki (Peixes)

Período: Primeiro semestre do ano.

Carga Horária: 90 horas, 06(seis) créditos.

Ementa: A disciplina pretende apresentar, caracterizar, trabalhar e discutir com os alunos a diversidade dos grandes grupos de vertebrados em uma perspectiva evolutiva, biológica, biogeográfica, etológica, etc., baseado em dados atualizados de interpretações morfológicas, comportamentais e moleculares. Proporcionará uma visão ampla e abrangente dos grandes grupos de Myxiniiformes, Petromyzontida, Placodermis, Chondrichthyes, Acanthodii, Actinopterygii e Sarcopterygii.

Objetivos: Capacitar o aluno de reconhecer, classificar, interpretar e discutir sobre representantes dos diferentes grupos taxonômicos de vertebrados.

Conteúdo: Diversidade, sistemática, taxonomia e distribuição de Myxiniiformes, Petromyzontida, Placodermis, Chondrichthyes, Acanthodii, Actinopterygii, Sarcopterygii, Tetrapodos, Anamniotas, Urodela, Anura, Gymnophiona, Testudomorpha, Archosauromorpha, Squamata, Sauria, Ophidia, Crocodylia, Rincocéphalia, Amniotas, Synapsida, Monotremados, Marsupiais e Placentários.

Porcentagem de aulas: Teórica, 30% e Prática, 70%.

Forma de avaliação: Prova consultiva onde o aluno deverá responder questões elaboradas pelos professores para cada grande grupo taxonômico (“peixes”, anfíbios, répteis, aves e mamíferos).

Número de Vagas: 20 alunos.

Estrutura e cronograma da disciplina:

XX/YYYYY (9:00)– Apresentação dos professores, funcionamento e cronograma da disciplina.

XX/YYYYY (09h) – Aulas expositivas e práticas, para cada grupo, apresentadas pelos(as) professores(as) como segue:

XX/YYYYY – “**Peixes**”: Prof. Dr. Wolmar B. Wosiacki;

XX/YYYYY – **Mamíferos**: Dra. Sofia Marques Silva/Dra. Ana Cristina M. de Oliveira

26/Maio – **Anfíbios**: Prof. Dr. Gleomar Maschio;

XX/YYYYY – **Archosauria: Crocodilianos e Aves**: Prof. Dr. Marcos Pérsio Dantas Santos;

XX/YYYYY – Anapsida e Lepdosauria: Profa. Dra. Ana Prudente;

XX/YYYYY – **Data final de entrega dos trabalhos na secretaria da pós.**

Bibliografia sugerida:

Benton, M. J. 2008. Paleontologia dos Vertebrados. 3ª Ed., Atheneu Editora São Paulo, SP. 446 p.

CARROL, R. 1997. Vertebrate paleontology and evolution. 7th printing.

CARROL, R. 1997. Patterns and processes of vertebrate evolution. 2ª. Ed.

FELDHAMER, G.A., DRICKAMER, L.C., VESSEY, S.H. & MERRIT, J.F. 1999. Mammalogy: adaptation, diversity, and ecology. Boston: McGraw Hill. 563 p.

GARDNER, A.L. 2008. Mammals of South America, volume 1: marsupials, xenarthrans, shrews, and bats. University of Chicago Press.

gill, f. b. 1995. Ornithology. Second edition. Freeman and Company, New York, EUA.

HILDEBRAND, M. 1995. Análise da estrutura dos vertebrados. 3ª. Ed. São Paulo: Atheneu Ed. 700 p.

HILDEBRAND, M. & GOSLOW, G. Analysis of vertebrate structure. 5th. New York: John Wiley & Sons, Inc. 635 p.

KARDONG. 1997. Vertebrates comparative anatomy, function and evolution. 2ª Ed.

Meyer and Zardoya 2003: Phylogeny of Vertebrates

ORR, R.T. 1986. Biologia dos vertebrados. 5th ed. São Paulo: Editora Rocca Ltda, 508 p.

NELSON, J. S. 2006. Fishes of the World. 4^a edition, John Wiley & Sons, Alberta. 601p.

POUGH, F.H., HEISER, J.B. & MCFARLAND, W.N. 1999. A vida dos vertebrados. 2^a. Ed. São Paulo: Atheneu Editora. 798 p.

Reis, N. R.; Peracchi, A.L.; Pedro, W. A. & Lima, I. P. 2006. Mamíferos do Brasil. Editora da Universidade Federal de Londrina, Londrina, PR. 437p.

ROMER, A.S. & PARSONS, T.S. 1985. Anatomia comparada dos vertebrados. São Paulo: Atheneu Ed. 558 p.

ROMER, A.S. & PARSONS, T.S. 1986. The vertebrate body. 6th. Philadelphia: Ed. Saunders College Publishing. 679p.

SICK, H. 2001. Ornitologia Brasileira. Rio de Janeiro: Editora Nova Fronteira. 862 p.

University of California, Museum of Paleontology.
<http://www.ucmp.berkeley.edu/diapsids/archosauria.html>

VAUGHANWOLF, R.G. 1991. Functional chordate anatomy. Lexington: D.C. Heath and Company. 752 p + A1-A88.

KEMP, T.S. 2007. The origin & Evolution of Mammals. Oxford University Press, New York. 330 p.

PROTHERO, D.R. 2006. After the Dinosaurs: the age of the Mammals. Indiana University Press, Bloomington, Indianapolis. 362 p.

ROSE, K.D. 2006. The Beginning of the age of Mammals. The Johns Hopkins University Press, USA. 428 p.

UNGAR, S.P. 2010. Mammal Teeth: origin, evolution, and Diversity. The Johns Hopkins University Press, USA. 304 p.