



DIVISÃO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Zoologia III

CÓDIGO:

ANO: 2005

SEMESTRE: 2º

CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h

TEÓRICA: 40 h

PRÁTICA: 20 h

PRÉ-REQUITO: Não tem

PROFESSOR: Liliam Midori Ide

DEPARTAMENTO: DCNAT

EMENTA: Características gerais, evolução e classificação dos cordados. Caracterização morfo-fisiológica, ciclo de vida e reprodução, habitat e diversidade dos: Protocordados, Agnatos, Condricties, Osteicties, Anfíbios, Répteis, Aves e Mamíferos.

OBJETIVOS: Fundamentação teórico-prática geral e comparada sobre a sistemática, a morfologia adaptativa, a fisiologia, a reprodução e a importância ecológica dos grandes grupos de animais vertebrados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Introdução geral
2. Caracteres gerais de Chordata
3. Estudo de Hemichordata
4. Estudo de Urochordata (= Tunicata)
5. Estudo de Cephalochordata
6. Teorias sobre a origem dos cordados
7. Caracteres gerais de Vertebrata
8. Estudo de Agnatha
9. Caracteres gerais de Gnathostomata
10. Estudo de Chondrichthyes
11. Estudo de Osteichthyes
12. Estudo de Amphibia
13. Estudo de Reptilia
14. Estudo de Aves
15. Estudo de Mammalia

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES: As aulas serão ministradas através de exposição teórica, consultas bibliográficas seguidas de discussão e/ou atividades práticas e demonstrações. Serão utilizados equipamentos multimídia, retroprojektor e projetor de diapositivos. As aulas de dissecação poderão, eventualmente, serem adiadas ou canceladas, pois depende da obtenção dos animais.

AVALIAÇÕES

- Provas escritas (3 provas com conteúdo cumulativo, cada uma valendo 20 pontos = total de 60 pontos)

- Relatórios de aulas práticas (desenhos realizados em aulas práticas e conteúdo teórico obtido através de consulta bibliográfica) = total de 40 pontos

A nota dos relatórios de aulas práticas será a média entre a nota de apresentação (peso 01) e de conteúdo (peso 02) das aulas práticas efetivamente realizadas.

Para efeito de aprovação ou reprovação (nota final), será calculada pela soma das notas obtidas nas 4 avaliações e expressa em forma de conceitos que podem ser A, B, C, D ou E conforme normas da UFSJ.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA

CURTIS, H. Biologia. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 1977.

GARDNER, E.; GRAY, D.; O'RAHILLY, R. Anatomia: estudo regional do corpo humano. 4 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.

HÖFLING, E.; OLIVEIRA, A.M.S.; RODRIGUES, M.T.; TRAJANO, E. Chordata: anatomia comparada. São Paulo: Edusp, 1995.

ORR, R.T. Biologia dos vertebrados. 5. ed. São Paulo: Roca, 1986.

ROMER, A.S.; PARSONS, T.S. Anatomia comparada dos vertebrados. 2. ed. São Paulo: Atheneu, 1985.

SCHMIDT-NIELSEN, K. ; DUKE, J.B. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. São Paulo: Santos, 1999.

STORER, T.I. *et al.* Zoologia Geral. São Paulo: Nacional, 1991.

TAVARES, P.; FURTADO, M.; SANTOS, F. Fisiologia humana. Rio de Janeiro: Atheneu, 1984.

VILLEE, C.A. *et al.* Zoologia geral. 6 ed. Rio de Janeiro: Guanabara, 1988.



assinatura do professor

data 18/08/05



assinatura do coordenador

data 18/08/05