



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS E DA SAÚDE
INSTITUTO DE BIOCIÊNCIAS

Programa de Disciplina

CURSO(S): Licenciatura em Ciências Biológicas

DEPARTAMENTO: Zoologia

DISCIPLINA: Biossistemática de Anfíbios

CÓDIGO: SZO 0002

CARGA HORÁRIA: 60 horas NÚMERO DE CRÉDITOS: 03 (2teóricos e 1 prático)

PRÉ-REQUISITO: Zoologia de Cordados

EMENTA

Esta disciplina aborda as três ordens da Classe Amphibia, enfocando aspectos referentes à sistemática e zoogeografia, além de descrever a anatomia externa e interna e a biologia reprodutiva das principais famílias. Principal ênfase é conferida as espécies da fauna brasileira.

OBJETIVOS DA DISCIPLINA

O aluno deverá ser capaz de: - reconhecer as principais famílias da Classe Amphibia; - utilizar chave de identificação de família, gênero e espécie; - reconhecer estruturas de anatomia externa e interna das principais famílias; - relacionar as adaptações anatômicas das três ordens com o modo de vida; - reconhecer o canto dos anuros no ambiente; - relacionar os animais com o seu habitat. – reconhecer as estratégias reprodutivas dos anfíbios; - diferenciar as larvas dos anfíbios à nível sistemático e ecomorfológico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1 – Urodelo (caracterização da ordem, origem, sistemática e filogenia, morfologia);
- 2 – Urodelo
- 3 - Urodelo (sistemática e biologia reprodutiva)
- 4 - Gymnophiona (caracterização da ordem, origem, sistemática e filogenia, morfologia)
- 5 - Gymnophiona (sistemática e biologia reprodutiva)
- 6 - Anura (caracterização da ordem, origem, sistemática e filogenia, morfologia)
- 7 - Anura (Morfologia interna e externa)
- 8- Anura (osteologia)

- 9 - Anura (biologia reprodutiva – estratégias reprodutivas)
- 10 - Anura (vocalização – mecanismo de produção de som, análise de som, sistema de comunicação, identificação)
- 11 - Anura (larva- morfologia, tipos, sistemática e ambientes)
- 12 - Anura (metamorfose – controle endócrino, mudanças morfológicas e neotenia)
- 13 - Anura (ecologia)
- 14 - Excursão didática (reconhecimento dos anfíbios em seu habitat)

METODOLOGIA

Aulas teóricas, aulas teórico-práticas, aulas práticas, aulas em campo.

AVALIAÇÃO

A disciplina se propõe a aplicar no mínimo 2 provas teórico-práticas.

BIBLIOGRAFIA

- ZUG, G.R. 1993. *Herpetology. Na introductory biology of amphibians and reptiles*. San diego: San Diego Academic Press, 527 pp.
- DUELLMAN, W.E. & TRUEB, L. 1986. *Biology of amphibians*. New York: Mc Grw-Hill, 670 pp.
- GOIN, C.J., GOIN, O. & ZUG, G. 1978. *Introduction to herpetology*. 3ed. San Francisco: Freeman Co. 378 pp.
- PORTER, K.R. 1972. *Herpetology*. Philadelphia: Saunders Co., 524 pp.
- POUGH, F.; HEISER, J.& MCFARLAND, W. 1993. *A vida dos vertebrados*. São Paulo: Ateneu, 839 pp.