

Instituto de Biociências

Departamento de Zoologia

Dados de identificação

Disciplina: **HERPETOLOGIA**Período Letivo: **2010/1**Período de Início de Validade : **2010/1**Professor Responsável: **LAURA VERRASTRO VINAS**Sigla: **BIO04018**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Estudo comparativo filogenético, morfoanatômico e aspectos da ecologia e etologia de répteis e anfíbios, destacando as espécies típicas de nossa fauna.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL		(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Eletiva
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS		(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Eletiva
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	7	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Alternativa
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	7	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Alternativa

Objetivos

Proporcionar ao aluno o conhecimento de aspectos fundamentais das relações filogenéticas e evolutivas, morfologia, anatomia, etologias e ecologia dos anfíbios e répteis.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1	Objetivos e funcionamento da disciplina	Objetivos da disciplina, funcionamento, distribuição de material didático. Histórico da microbiologia ambiental
1 a 2	Origem e evolução de Anfíbios e Répteis	Origem, evolução e relações filogenéticas dos Tetrápodos. Enfoque nas estruturas adaptativas e suas implicações evolutivas na adaptação ao ambiente terrestre.
3 a 4	Biogeografia dos grandes grupos de Anfíbios e Répteis	Distribuição das principais Famílias de Anfíbios e Répteis no mundo com ênfase na região Neotropical e Brasil.
5	Sistemática de Anfíbios	Aula teórica de Sistemática e Diversidade de Anfíbios
6 a 9	Saída de Campo	Saída de campo para Rio Grande do Sul, biomas de outros estados do Brasil, e Uruguai. Coleta e identificação de Anfíbios e Répteis característicos da fauna dos Bioma Brasileiros e/ou Savana Uruguia.
10	Determinação de Anfíbios	Aulas práticas de exercício de determinação.
11	Sistemática e Diversidade de Répteis	Aula teórica sobre os padrões de determinação de Répteis.
12	Determinação de Serpentes	Aulas prática de exercício de determinação. VIDEO SERPENTES.
13	Determinação de Tartarugas e Determinação de Lagartos e Amphisbaenae	Aula prática de exercício de determinação.

Semana	Título	Conteúdo
14 a 16	Guia de Campo da Fauna de Anfíbios e Répteis	Elaboração do guia de espécies observados e/ou coletados na saída de campo e apresentação oral e escrita do mesmo.
17	Dieta e estratégia alimentar em répteis	Aula Teórica (padrões biológicos, ecológicos e morfológicos).
18	Biologia de Répteis	Determinação do sexo pela temperatura em répteis – Ecologia Termal - Padrões de termorregulação em répteis.
19	Fechamento	Avaliação da disciplina e entrega de conceitos

Metodologia

1. Aulas teóricas e práticas de campo e laboratório com apoio de recurso audiovisual, biblioteca e material didático e equipamentos pertencente aos laboratórios do Departamento de Zoologia;
2. Apresentação escrita e oral de relatório resultante dos trabalhos de campo, laboratório e seminários.

Carga Horária

Teórica: 60 horas
Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

Assistir aulas teóricas, entrega de trabalhos teóricos para acompanhamento das aulas, participação em aulas práticas com elaboração de relatórios, participação nas saídas de campo com elaboração de relatórios, apresentação oral e escrita do trabalho de avaliação final.

Critérios de Avaliação

A avaliação será feita através de estudos dirigidos, apresentação de seminários e relatórios das aulas práticas e saídas a campo. O conceito final corresponderá a média aritmética dos seminários e relatórios, sendo que os conceitos atribuídos serão equivalentes à: A (9,0 a 10); B (7,5 a 8,9); C (6,0 a 7,4); D (0 a 5,9) e FF (reprovação por falta de frequência mínima - 75%).

Atividades de Recuperação Previstas

Trabalho escrito com consulta.

Bibliografia

Básica Essencial

Hildebrand, Milton. Análise da estrutura dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2006. ISBN 8574540889; 9788574540887.

Pough, F. Harvey. Herpetology. Upper Saddle River, N.J.: Pearson Prentice Hall, c2004. ISBN 0131008498; 9780131008496.

Pough, F. Harvey; Heiser, John B.; Janis, Christine M.. A vida dos vertebrados. São Paulo: Atheneu, 2008. ISBN 9788574540955.

Básica

Carreira, Santiago; Meneghel, Melita. Reptiles del Uruguay. Montevideo: DIRAC, 2005. ISBN 9974-0-0284-2.

Eric R. Pianka. Lizards, windows to the evolution of diversity. Los Angeles: University of California Press, 2003. ISBN 0-520-24847-3.

Fontana, Carla S.; Bencke, Glayson A.. Livro Vermelho da Fauna Ameaçada de Extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2003. ISBN 85-7430-415-8.

Harry W. Green. Snakes, The evolution of mystery in nature. Los Angeles: University of California Press, 2000. ISBN 0-520-22487-6.

Kukenthal, W.; Matthes, Ernst; Renner, Maximilian. Guia de trabalhos praticos de zoologia. Coimbra: Livraria Almedina, 1986.

Básica

Porter, Kenneth R.. Herpetology. Philadelphia: W.B. Saunders, 1972. ISBN 0721672957.

Romer, Alfred Sherwood; Parsons, Thomas Sturges. Anatomia comparada dos vertebrados. Sao Paulo: Atheneu, 1985.

Schmidt-Nielsen, Knut. Fisiologia animal : adaptação e meio ambiente. São Paulo: Santos, 1996. ISBN 8572880429; 9788572880428.

Complementar

Axel Kwet. Anfíbios - Pró-Mata. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1999. ISBN 85-7430-074-8.

Federico Achaval. Anfíbios y Reptíles del Uruguay. Montevideo: Facultad de Ciencias, 2007. ISBN 9974-39-531-3.

Lucía Ziegler. Clave para la identificación de los Anfíbios de Uruguay. Montevideo: DIRAC, 2008. ISBN 978-9974-0-0413-9.

Thales de Lema. Os Répteis do Rio Grande do Sul, atuais e fósseis. Porto Alegre: EDIPUCRS, 2002. ISBN 85-7430-267-8.

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.