

Instituto de Biociências

Departamento de Zoologia

Dados de identificação

Disciplina: **ZOOLOGIA DE CAMPO**

Período Letivo: **2010/2**

Período de Início de Validade : **2010/2**

Professor Responsável: **LUIZ ALEXANDRE CAMPOS**

Sigla: **BIO04001**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Estudo de táxons animais com base em trabalho de campo e laboratório, abrangendo ambiente aquático (marinho e límico) e terrestre. Organização do reino animal e suas relações com o ambiente. Desenvolvimento e aplicação de técnicas específicas de coleta, preservação, observação de exemplares. Identificação de caracteres diagnósticos a nível de filo, classe ou ordem.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	1	Nenhum pré-requisito	Obrigatória

Objetivos

Despertar no estudante o interesse pela zoologia através de atividades orientadas de campo; proporcionar conhecimento e desenvolver habilidades que possibilitem ao acadêmico reconhecer e relacionar os aspectos fundamentais da organização do reino animal, seus habitats e hábitos através de trabalhos de campo e laboratório complementados por pesquisas bibliográficas; contribuir para a formação básica do futuro profissional.

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
1 a 2	Introdução à Zoologia	A profissão de Biólogo; Organização do Reino Animal: histórico, filogenia e importância; Visita orientada à Biblioteca e ao Departamento de Zoologia do Instituto de Biociências; Código Internacional de Nomenclatura Zoológica: uso e aplicação; Coleções científicas.
3	Organização e apresentação de relatório e seminários	Estruturação de relatório, seminário e bibliografia; utilização de bases de dados bibliográficos.
4 a 7	Trabalho de campo - invertebrados	Técnicas de observação e coleta em campo; Trabalho(s) de campo em invertebrados: Tramandaí (faixa praial) e Morro Santana (mata).
4 a 7	Trabalho de campo - vertebrados	Trabalho de campo em vertebrados (peixes, anfíbios, répteis e aves). Estação Agronômica de Eldorado.
8	Laboratório vertebrados	Triagem dos vertebrados coletados em laboratório.
9 a 12	Elaboração de relatórios e de seminários	Encontro com os professores-orientadores para confecção dos relatórios e preparação dos seminários dos trabalhos realizados.

Semana	Título	Conteúdo
13 a 14	Seminários Invertebrados	Seminários e entrega do relatório de Invertebrados; discussão das atividades da área de Invertebrados.
15 a 16	Seminários Vertebrados	Seminários e entrega do relatório de de Vertebrados; discussão das atividades da área de Vertebrados.
17	Devolução	Divulgação das Notas e retorno dos relatórios de Invertebrados e de Vertebrados com os professores-orientadores.

Metodologia

Aulas teóricas e práticas de campo e de laboratório com apoio de recurso audiovisual, biblioteca e material didático e equipamentos pertencentes aos laboratórios do Departamento de Zoologia; Apresentação escrita e oral de relatório resultante dos trabalhos de campo e laboratório.
Os alunos matriculados na disciplina poderão obter material didático a ser utilizado durante o semestre no sistema Moodle da universidade.

Carga Horária

Teórica: 30 horas
Prática: 30 horas

Experiências de Aprendizagem

Coleta de dados a campo. Análise e interpretação em laboratório. Apresentação escrita e oral de relatório resultante dos trabalhos de campo e laboratório.
O relatório deverá ser estruturado contendo: 1) capa, 2) resumo, 3) introdução, 4) metodologia, 5) resultados e discussão, 6) referências. Todas e somente as referências utilizadas deverão estar citadas no trabalho. Não serão aceitos como referências sites e páginas da Internet pessoais ou de cunho geral (p. ex. Wiki, blogs, etc.), apenas sites e páginas institucionais de cunho técnico-científico.

Crítérios de Avaliação

A Avaliação será feita através de: 1) participação nas atividades de campo, 2) participação nas atividades de laboratório, 3) apresentação oral (seminário) e 4) escrita (relatório) de trabalho de campo efetuado nas áreas de Invertebrados e Vertebrados. O conceito em cada área será calculado usando os respectivos pesos para as atividades: campo = 30%, laboratório = 20%, apresentação oral = 25%, relatório escrito = 25 %. O conceito final será calculado a partir da média aritmética das notas obtidas nas duas áreas.

O aluno que não comparecer ao trabalho de campo poderá participar do trabalho de laboratório e da organização e apresentação do Seminário e Relatório.

Conceitos: A (9,0 a 10), B (7,6 a 8,9), C (6,0 a 7,5), D (0,0 a 5,9 - reprovado), FF (reprovação por frequência, isto é, menos de 75% de presença).

Atividades de Recuperação Previstas

Alunos que não atingirem conceito C (6,0) ou superior, em qualquer uma das áreas, deverão realizar atividade de recuperação sobre o conteúdo específico da área. As atividades de recuperação podem ser realizadas na forma de prova teórica, prova teórico-prática ou trabalho escrito.

Bibliografia

Básica Essencial

Brusca, Richard C.; Brusca, Gary J.. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, c2007. ISBN 852771258X; 9788527712583.

Malabarba, Luiz Roberto. Phylogeny and classification of neotropical fishes. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1998. ISBN 8574300357.

Sick, Helmut. Ornitologia brasileira. Rio de Janeiro: Nova Fronteira, 2001. ISBN 8520908160.

Básica

Básica

Achaval, Federico; Olmos, Alejandro. Anfíbios y reptiles del Uruguay. Montevideo: Facultad de Ciencias, 2007. ISBN 9974395313.

Belton, William. Aves do Rio Grande do Sul :distribuição e biologia. São Leopoldo: Ed. UNISINOS, 1994. ISBN 8585580240.

Efe, Márcio Amorim; Mohr, Leonardo Vianna; Bugoni, Leandro. Guia ilustrado das aves dos parques de Porto Alegre. Porto Alegre: PROAVES, 2001. ISBN 8588594013.

Kwet, Axel; Di-Bernardo, Marcos. Anfíbios = Amphibien = Amphibians. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1999. ISBN 8574300748.

Marques, Otavio A.V.; Eterovic, André; Sazima, Ivan. Serpentes da Mata Atlântica :guia ilustrado para a Serra do Mar. Ribeirão Preto: Holos, 2001. ISBN 8586699233.

Menegat, Rualdo; Porto, Maria Luiza; Carraro, Clóvis Carlos; Fernandes, Luís Alberto D'Ávila. Atlas ambiental de Porto Alegre. Porto Alegre: Editora da Universidade/UFRGS, 2006. ISBN 8570259123.

Ruppert, Edward E.; Barnes, Robert D.; Fox, Richard S.; Marques, Antônio Carlos; Silveira, Fábio Lang da. Zoologia dos invertebrados :uma abordagem funcional-evolutiva. São Paulo: Roca, 2005. ISBN 8572415718; 9788572415712; 0030259827 (original).

Complementar

Bencke, Glayson Ariel. Lista de referência das aves do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Fundação Zoobotânica do Rio Grande do Sul, 2001.

Fontana, Carla Suertegaray; Bencke, Glayson Ariel; Reis, Roberto Esser dos. Livro vermelho da fauna ameaçada de extinção no Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Edipucrs, 2003. ISBN 8574304158.

Mirapalhete, Simone Rodrigues. Flora e fauna do Parque Natural do Morro do Osso, Porto Alegre/RS. Porto Alegre: Secretaria Municipal do Meio Ambiente, 2001.

Narosky, Tito; Yzurieta, Darío. Birds of Argentina. Buenos Aires: Vazquez Mazzini, 2006. ISBN 987913205X; 9889879132050.

Villamil, Carmen Maria Bandeira; Lucena, Carlos Alberto Santos de; Calone, Ruth Gonçalves; Santos, Gil Ortiz. Peixes de importância comercial capturados no Lago Guaíba, Rio Grande do Sul, Brasil. Porto Alegre: Fepagro, 1996.

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.