

Instituto de Biociências
Departamento de Zoologia**Dados de identificação**Disciplina: **ZOOLOGIA DE CHORDATA II**Período Letivo: **2010/1**Período de Início de Validade : **2010/1**Professor Responsável: **MARTA ELENA FABIAN**Sigla: **BIO04005**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Origem e evolução dos principais grupos de Aves e Mamíferos. Diversidade e distribuição geográfica dos grupos e representantes da fauna regional. Características adaptativas morfológicas, fisiológicas e comportamentais.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	5	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL	5	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Obrigatória
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	5	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	5	(BIO04004) ZOOLOGIA DE CHORDATA I	Obrigatória

Objetivos

Proporcionar ao aluno:

- a) a compreensão das relações filogenéticas dos grupos taxonômicos de aves e mamíferos;
- b) Identificação de elementos básicos sobre morfologia externa e interna e biologia com enfoque adaptativo de cada grupo .

Conteúdo Programático

Semana	Título	Conteúdo
--------	--------	----------

Semana	Título	Conteúdo
1 a 17	Zoologia de Chordata II	<p>Unidade 1 - Aves</p> <p>Semana 1 - Origem e evolução das AVES</p> <p>Semana 2 - (T) – Morfologia externa: penas e asas.</p> <p>(P) – Penas e asas</p> <p>Semana 3 - (T) – Locomoção e tipos de patas</p> <p>(P) – Identificação de espécies (Campus do Vale)</p> <p>Semana 4 - (T) – Alimentação. Tipos de bicos</p> <p>(P) – Tipos de patas e tipos de bicos</p> <p>Semana 5 - (T) – Vôo e migração.</p> <p>(P) – Vídeo</p> <p>Semana 6 - (T) – Respiração e Vocalização</p> <p>(P) – Identificação de espécies (Laboratório)</p> <p>Fim de semana - Saída Campo: Litoral Norte (a confirmar)</p> <p>Semana 7 - (T) – Reprodução. Sistemas de acasalamento.</p> <p>(P) – Vídeo</p> <p>Semana 8 - PROVA (Aves)</p> <p>Unidade 2 - Mamíferos</p> <p>Semana 9 (T) - Origem e evolução dos MAMÍFEROS . Principais ordens</p> <p>Semana 10 (T) - Morfologia externa dos mamíferos: derivados dérmicos</p> <p>(P) - Derivados dérmicos</p> <p>Semana 11 (T) - Evolução do esqueleto a partir da forma reptiliana: Crânio e mandíbula</p> <p>(P) - Crânio e mandíbula. Dentes</p> <p>Semana 12 - Semana acadêmica</p> <p>Semana 13 (T) - Esqueleto pós-craniano e adaptações aos tipos de locomoção.</p> <p>(P) - Esqueleto pós-craniano: vértebras e cinturas</p> <p>Semana 14 (T) - Hábitos alimentares. Sistema digestório. Sistema reprodutivo.</p> <p>(P) – Morfologia dos sistemas reprodutivo e digestório</p> <p>Semana 15(T) - Estratégias adaptativas</p> <p>Semana 16 – PROVA (Mamíferos)</p> <p>Semana 17 - Recuperação</p>

Metodologia

As aulas teóricas contarão com apoio de recursos audiovisuais.

As aulas práticas de laboratório serão desenvolvidas a partir da análise de estruturas de aves e mamíferos, com preparação prévia e, eventualmente, através de atividade de campo. Pesquisa bibliográfica.

Carga Horária

Teórica: 60 horas

Prática: 0 horas

Experiências de Aprendizagem

Aulas teóricas

Aulas práticas de laboratório

Trabalho de campo

Seminários

Critérios de Avaliação

Avaliação : O aluno receberá um conceito em cada área desenvolvida durante o semestre (Aves e Mamíferos). O conceito em cada área corresponde a uma prova (peso 7) e aos trabalhos de aula prática (peso 3) ==> [(nota da prova x 7) + média trabalhos práticos x 3]/10].

O aluno fará recuperação da unidade em que não atingir nota 6,0 na prova ou na média final da unidade. Na recuperação, o conceito será C .Todos os roteiros de aula prática deverão ser entregues no final da mesma. Não haverá recuperação de aulas práticas.

Provas somente serão recuperadas mediante justificativa comprovada.

O conceito final será dado pela média aritmética dos dois conceitos parciais.

Critérios usados para definição de conceitos :

A = 9 – 10; B = 7,5 – 8,9; C= 6,0 – 7,4; D = 0 – 5,9. A não obtenção do conceito mínimo de aprovação (C) em qualquer uma das áreas implicará na reprovação do aluno.

OBS. : Somente serão abonadas faltas de alunos que tiverem participado de congressos, simpósios, etc. na área de Ciências Biológicas, com apresentação de trabalho, desde que comprovado mediante certificado. Também serão abonadas

faltas de alunos que não comparecerem às aulas e/ou provas, por motivo de doença, mediante apresentação de atestado médico.

Atividades de Recuperação Previstas

Prova de recuperação, conforme definido nos critérios de Avaliação

Bibliografia

Básica Essencial

Sem bibliografias acrescentadas

Básica

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

Feldhamer, George A.. Mammalogy: adaption, diversity and ecology. Baltimore: The Johns Hopkins University, 2007. ISBN 9780801886959; 0801886953.

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

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

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

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

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

Walker, Warren Franklin. Functional anatomy of the vertebrates :an evolutionary perspective. Pacific Grove: Brooks/Cole, 2009. ISBN 9780495109303.

Complementar

Sem bibliografias acrescentadas

Outras Referências

Título	Texto
Outras referências	Consulta a artigos de diversas revistas científicas como Science, Nature, Revista Brasileira de Zoologia, Cladistic e outras a serem indicadas de acordo com artigos de interesse para a disciplina

Observações

Nenhuma observação incluída.