

Instituto de Biociências
Departamento de Zoologia**Dados de identificação**Disciplina: **ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS II**Período Letivo: **2010/2**Período de Início de Validade : **2010/2**Professor Responsável: **PAULA BEATRIZ DE ARAUJO**Sigla: **BIO04003**

Créditos: 4

Carga Horária: 60h

Súmula

Sistemática, morfologia, anatomia e fisiologia comparada com enfoque evolutivo de anelídeos, artrópodes e equinodermados.

Currículos

Currículos	Etapas Aconselhadas	Pré-Requisitos	Natureza
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS - ÊNFASE AMBIENTAL	3	(BIO04002) ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS-ÊNFASE MOLECULAR,CELULAR E FUNCIONAL	3	(BIO04002) ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	Obrigatória
LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	(BIO04002) ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	Obrigatória
BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS	3	(BIO04002) ZOOLOGIA DE INVERTEBRADOS I	Obrigatória

Objetivos

Proporcionar ao aluno o conhecimento dos aspectos fundamentais da organização estrutural e funcional de representantes dos grupos de invertebrados envolvidos, inclusive de suas relações com o meio; oferecer ao futuro Biólogo informações sobre a importância destes organismos para o homem e às suas atividades.

Conteúdo Programático

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

Semana	Título	Conteúdo
1 a 18	Programa	<p>I- Filo Annelida: estudo do plano estrutural básico dos anelídeos com identificação de representantes de Polychaeta, Oligochaeta e Hirudinea; II- Filo Arthropoda, Chelicerata: estudo do plano estrutural básico de Arachnida, Merostomata, Pycnogonida; identificação de espécimens representativos III- Filo Arthropoda, estudo do plano estrutural básico de Myriapoda e Hexapoda; identificação de espécimens representativos IV- Filo Arthropoda, Crustacea: estudo do plano estrutural básico de Branchiopoda, Copepoda, Cirripedia, Ostracoda e Malacostraca; identificação de espécimens da carcinofauna sul-riograndense; V- Filo Echinodermata: estudo do plano estrutural básico com identificação de espécimens da costa sul-brasileira.</p> <p>Cronograma</p> <p>1ª semana: - Annelida 2ª semana: - Annelida 3ª semana: - Introdução a Arthropoda 4ª semana: - Introdução a Arthropoda 5ª semana: - Avaliação Área I/Chelicerata 6ª semana: - Chelicerata 7ª semana: - Chelicerata 8ª semana: - Avaliação Área II/ Uniramia 9ª semana: - Uniramia 10ª semana: - Uniramia 11ª semana: - Uniramia 12ª semana: - Avaliação Área III/ Crustacea 13ª semana: - Crustacea 14ª semana: - Crustacea 15ª semana: - Crustacea 16ª semana: - Avaliação Área IV/ Echinodermata 17ª semana: - Echinodermata 18ª semana: - Recuperação</p>

Metodologia

Aulas teórico-práticas, envolvendo:

- ☐ exposição dos tópicos com apoio de recursos audio-visuais;
- ☐ práticas de laboratório

Carga Horária

Teórica: 30 horas

Prática: 30 horas

Experiências de Aprendizagem

Leitura da texto recomendados

Aulas práticas com exame de animais da coleção didática

Preenchimento do relatório de cada aula prática

Critérios de Avaliação

Haverá uma avaliação teórico-prática para 4 áreas de estudo. A avaliação referente a Echinodermata será feita através das aulas práticas, cuja nota será incluída com as notas práticas da área IV (Crustacea).

Percentagem das avaliações no conceito de cada área: prova teórico-prática 80%, relatório das aulas práticas 20%.

O aluno que, ao final de cada área não alcançar o conceito mínimo de aprovação, -C- (mínimo = 6,00), deverá submeter-se a uma prova de recuperação, no final do semestre, com abordagem da matéria contida na(s) área(s)

correspondente(s). A prova de recuperação de cada área substituirá a respectiva nota anterior e constituirá a nota FINAL, portanto, neste momento, não serão consideradas as aulas práticas. Não será permitida a realização de prova de recuperação para fins de "aumento de nota", caso esta tenha sido igual ou superior a 6,00.

O aluno reprovado em 2 ou mais áreas estará automaticamente reprovado na disciplina, bem como aquele que não alcançar 75% de presença ao longo do semestre. A não aprovação em alguma área, após recuperação, implica em reprovação na disciplina.

As provas não serão recuperadas, exceto em casos de doença, devidamente comprovados.

Não será permitido aos alunos assistirem aulas práticas em turmas diferentes da matrícula. É obrigatório o uso de avental nas aulas práticas. A falta do avental resultará em desconto de 1 ponto na nota da aula.

Atividades de Recuperação Previstas

Recuperação em forma de avaliação de cada área. Os alunos contam com o auxílio do monitor da disciplina.

Bibliografia

Básica Essencial

Barnes, Richard Stephen Kent; Calow, Peter; Olive, P.J.W.; Golding, David W.; Spicer, John I.. Os invertebrados :uma síntese. São Paulo: Atheneu, 2008. ISBN 9788574541051.

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

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).

Básica

Borror, Donald J.; Delong, Dwight M.. Introdução ao estudo dos insetos. Sao Paulo: E.Blucher, 1988.

Buckup, Ludwig; Bond-Buckup, Georgina. Os Crustáceos do Rio Grande do Sul. Porto Alegre: Ed. Universidade da Universidade Federal do Rio Grande do Sul, 1999. ISBN 8570255020.

Foelix, Rainer F.. Biology of spiders. New York: Oxford University Press, 1996. ISBN 0195095944.

Forest, Jacques; Vaupel Klein, J.C. von; Vaupel Klein, L.C. von. The Crustacea :treatise on zoology - anatomy, taxonomy, biology : revised and updated from the Traité de zoologie. Leiden: Brill, 2004, 2006. ISBN 9004137912 (v. 2); 9004129189 (v. 1).

Forest, Jacques; Vaupel Klein, J.C. von; Vaupel Klein, L.C. von. The Crustacea :treatise on zoology - anatomy, taxonomy, biology : revised and updated from the Traité de zoologie. Leiden: Brill, 2004, 2006. ISBN 9004137912 (v. 2); 9004129189 (v. 1).

Moraes, Gilberto José de; Flechtmann, Carlos Holger Wenzel. Manual de acarologia :acarologia básica e ácaros de plantas cultivadas no Brasil. Ribeirão Preto: Holos, 2008. ISBN 9788586699627.

Complementar

Sem bibliografias acrescentadas

Outras Referências

Não existem outras referências para este plano de ensino.

Observações

Nenhuma observação incluída.