

PLANO DE ENSINO

Ciências Biológicas				
Turno: Integral		Currículo: 2012		
INFORMAÇÕES BÁSICAS				
Unidade curricular Entomologia				Departamento DCNAT
Nome do Professor(a) André Flávio Soares Ferreira Rodrigues Letícia Maria Vieira				
Período 6º - 2014.2	Carga Horária			Código CONTAC CB059
	Teórica 54h	Prática 18h	Total 72h	
Natureza Optativa	Grau acadêmico Bacharelado / Edp		Pré-requisito Protostômios II	Co-requisito –
EMENTA				
Morfofisiologia, reprodução, desenvolvimento, filogenia, ecologia e etologia dos Hexapoda. Conservação da entomofauna. Noções de coleta, acondicionamento e curadoria de coleção entomológica. Caracterização geral das ordens mais representativas de insetos.				
OBJETIVOS				
Entender os insetos sob diferentes aspectos biológicos. Discutir propostas de estudo da entomofauna, bem como, praticar a coleta, a triagem e o acondicionamento dos insetos em coleções entomológicas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
1. A importância biológica do estudo dos insetos 2. Origem, evolução e filogenia 3. Morfologia e fisiologia 4. Reprodução, desenvolvimento e ciclo de vida 5. Sociabilidade em insetos 6. Ecologia e Conservação da entomofauna 7. Ecologia comportamental dos insetos 8. Métodos de coleta, acondicionamento e curadoria de insetos 9. Aspectos gerais das Ordens: - Odonata/Ephemeroptera - Hemiptera - Orthoptera/Mantodea/Phasmida/Blattaria - Isoptera - Hymenoptera - Neuroptera - Coleoptera - Lepidoptera - Diptera - Dermaptera/ Plecoptera/ Embioptera /Psocoptera/Thysanoptera - Phthiraptera - Siphonaptera				

METODOLOGIA

- Aulas expositivas, discussão de temas, seminário, estudos dirigidos e aulas práticas em campo e laboratório com manipulação de insetos.
- Recursos: projetor de imagens, quadro- negro, microscópio estereoscópico, vidraria e reagentes diversos.
- Para esta disciplina estão previstas quatro aulas extra no período da manhã para a realização de atividade de coleta, a serem realizadas nas seguintes datas, local e quilometragem prevista:
- Data: 22/10/2014. Local: Fazenda Boa Esperança, município de São João del-Rei, total de 60 Km previstos (ida e volta).
- Data: 28/10/2014. Local: Fazenda Boa Esperança, município de São João del-Rei, total de 60 Km previstos (ida e volta).
- Data: 29/10/2014. Local: Fazenda Boa Esperança, município de São João del-Rei, total de 60 Km previstos (ida e volta).
- Data: 04/11/2014. Local: Fazenda Boa Esperança, município de São João del-Rei, total de 60 Km previstos (ida e volta).

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A nota final será obtida através da soma de quatro avaliações teóricas ou teórico-práticas (2,5 pontos cada uma).

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Brusca, R.C.; Brusca, G.J. Invertebrados. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan. 2007
Gullan, P.J.; Cranston, P.S. Os Insetos : um resumo de Entomologia, 3.ed. São Paulo: Roca. 2008.
Triplehorn, C.A.; Johnson, N.F. Estudo dos insetos. São Paulo: Cengage Learning. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Barnes, R.S.K., Claow, P. & Olive, P. J. W., 1995 Os Invertebrados uma nova síntese, Atheneu, São Paulo, 526p.
Buzzi Z. J, 2010 Entomologia didática, 5ªed. Editora UFPR, Curitiba, 535p.
Kükenthal, W., Mattes, E., Renner, M. 1986 Guia de trabalhos práticos de Zoologia, 19ª Ed., Almedina , Coimbra, 527 p.
More, J. 2003 Uma introdução ao estudo dos invertebrados, Ed. Santos, São Paulo, 356p.
Ribeiro – Costa , C. S. & ROCHA, R. M., 2002 Invertebrados manual de aulas práticas, Holos editora, Ribeirão Preto, 226p.
Storer, T. I, Usinger, R. L., Stebbins, R. C. & Nybakken, J. W., 2000 Zoologia geral, 6ª Ed., Cia. Editora Nacional, São Paulo, 816 p.

Aprovado pelo Colegiado em 22 / 08 / 2014

Prof. André Flávio Soares
Ferreira Rodrigues

Prof.^a Letícia Maria Vieira



Coordenador(a)
(Carimbo)

Priscila Correia Fernandes
Vice-Coordenadora dos Cursos de Ciências Biológicas
- Bacharelado e Licenciatura
UFSJ