



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ – UESC
DEPARTAMENTO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PPG em Zoologia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CÓDIGO:	
DISCIPLINA:	IDENTIFICAÇÃO DE ARTRÓPODES APLICADA A ESTUDOS DE ZOOLOGIA E ECOLOGIA
PRÉ-REQUISITOS:	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA: 30 PRÁTICA: 30 TOTAL: 60
CRÉDITO:	TEÓRICA: 2 PRÁTICA: 1 TOTAL: 3
PROFESSOR (A):	ANIBAL RAMADAN OLIVEIRA
EMENTA:	Técnicas de coleta, conservação, montagem identificação de artrópodes terrestres, de vida livre e parasitas, para auxiliar discentes dos vários programas de pós-graduação da UESC que envolvam em seus projetos de pesquisa artrópodes interagindo com vertebrados, invertebrados ou plantas. Estudo da morfologia aplicada à identificação de Arachnida, Myriapoda e Haxapoda. Apresentação de dados de identificação zoológica em relatórios e publicações.
OBJETIVOS:	OFERECER SUBSÍDIOS TEÓRICOS, PRÁTICOS E BIBLIOGRÁFICOS A ALUNOS DE PÓS-GRADUAÇÃO DA UESC NA IDENTIFICAÇÃO DE ARTRÓPODES TERRESTRES, DE VIDA LIVRE E PARASITAS, DE INTERESSE DOS DISCENTES COLETADOS EM INTERAÇÕES COM VERTEBRADOS, INVERTEBRADOS OU PLANTAS EM SEUS RESPECTIVOS PROJETOS DE PESQUISA (MESTRADO E DOUTORADO).
METODOLOGIA:	Aulas teórico-práticas, através da utilização de lousa, data-show, lupas e microscópios.
AValiação:	BASEADA NA APLICAÇÃO SEMINÁRIOS E RELATÓRIOS PARCIAIS E FINAIS
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:	<ol style="list-style-type: none">1. TÉCNICAS DE COLETA, CONSERVAÇÃO E MONTAGEM DE ARTRÓPODES.2. USO DE CHAVES DE IDENTIFICAÇÃO.3. PRINCÍPIOS DE NOMECLATURA E TAXONOMIA ZOOLOGICA.4. MONTAGEM DE COLEÇÕES DE REFERÊNCIA.5. FONTES DE CONSULTA BIBLIOGRÁFICA NACIONAIS E INTERNACIONAIS.6. PROCEDIMENTOS GERAIS PARA ORGANIZAÇÃO DAS IDENTIFICAÇÕES.7. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE ÁCAROS, ARANHAS, ESCORPIÕES E OUTROS ARACNÍDEOS.8. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE DIPLÓPODES, QUILÓPODES E OUTROS MIRIÁPODES.9. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE ORDENS E FAMÍLIAS DE INSETOS E OUTROS HEXAPODA.10. APRESENTAÇÃO DE DADOS ZOOLOGICOS EM RELATÓRIOS E PUBLICAÇÕES.

**REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS:**

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ❖ ADIS, J. (Ed.) **Amazonian Arachnida and Myriapoda**: identification keys to all classes, orders, families, some genera, and lists of known terrestrial species. Sofia/Moscow: Pensoft, 2002. 590p. (Series Faunistica, 24)
- ❖ AGOSTI, D.; MEJER, J.D.; ALONSO, L.E.; SCHULTZ, T.R. (Eds.) **Ants**: standard methods for measuring and monitoring biodiversity. Washington: Smithsonian Institution, 2000. 280p. (Biological Diversity Handbook Series) http://antbase.org/databases/publications_files/publications_20330.htm
- ❖ ALMEIDA, L.M.; RIBEIRO-COSTA, C.S.; MARINONI, L. **Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos**. Ribeirão Preto: Holos, 1998. 78p. (Manuais Práticos em Biologia, 1)
- ❖ COSTA, C.; IDE, S.; SIMONKA, C.E. **Insetos imaturos**: metamorfose e identificação. Ribeirão Preto: Holos, 2006. 249p.
- ❖ COSTA, C.; VANIN, S.A.; CASARI-CHEN, S.A. 1988. **Larvas de Coleoptera do Brasil**. São Paulo: Museu de Zoologia, Universidade de São Paulo: FAPESP, 1988. 282 p.
- ❖ DINDAL, D.L. (Ed.) **Soil biology guide**. New York: Wiley, 1990. 1349p.
- ❖ GALLO, D. et al. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p. (Biblioteca de Ciências Agrárias Luiz de Queiroz, 10)
- ❖ KRANTZ, G.W.; WALTER, D.E. (Eds.) **A Manual of Acarology**. 3rd ed. Lubbock: Texas Tech University Press, 2009. 807p.
- ❖ TRIPLEHORN, C.A.; JOHNSON, N.F. **Borror and DeLong's introduction to the study of insects**. 7th Edition. Belmont: Thomson Books/Cole, 2005. 864p.
- ❖ VANZOLINI, P.E.; PAPAVERO, N. (Ed.) **Manual de coleta e preparação de animais terrestres e de água doce**. São Paulo: Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura do Estado de São Paulo, 1967. 223p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ❖ Artigos de periódicos especializados para identificação dos grupos de artrópodes de interesse.
- ❖ Chaves e materiais digitais para identificação disponibilizados na internet.