



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

## **PROGRAMA DE DISCIPLINA**

<b>CÓDIGO:</b>	
<b>DISCIPLINA:</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE ARTRÓPODES APLICADA A ESTUDOS DE ZOOLOGIA E ECOLOGIA</b>
<b>PRÉ-REQUISITOS:</b>	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	<b>TEÓRICA:</b> 30 <b>PRÁTICA:</b> 30 <b>TOTAL:</b> 60
<b>CRÉDITO:</b>	<b>TEÓRICA:</b> 2 <b>PRÁTICA:</b> 1 <b>TOTAL:</b> 3
<b>PROFESSOR (A):</b>	ANIBAL RAMADAN OLIVEIRA
<b>EMENTA:</b>	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.
<b>OBJETIVOS:</b>	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).
<b>METODOLOGIA:</b>	Aulas teórico-práticas, através da utilização de lousa, data-show, lupas e microscópios.
<b>AValiação:</b>	BASEADA NA APLICAÇÃO SEMINÁRIOS E RELATÓRIOS PARCIAIS E FINAIS
<b>CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. TÉCNICAS DE COLETA, CONSERVAÇÃO E MONTAGEM DE ARTRÓPODES.</li><li>2. USO DE CHAVES DE IDENTIFICAÇÃO.</li><li>3. PRINCÍPIOS DE NOMECLATURA E TAXONOMIA ZOOLOGICA.</li><li>4. MONTAGEM DE COLEÇÕES DE REFERÊNCIA.</li><li>5. FONTES DE CONSULTA BIBLIOGRÁFICA NACIONAIS E INTERNACIONAIS.</li><li>6. PROCEDIMENTOS GERAIS PARA ORGANIZAÇÃO DAS IDENTIFICAÇÕES.</li><li>7. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE ÁCAROS, ARANHAS, ESCORPIÕES E OUTROS ARACNÍDEOS.</li><li>8. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE DIPLÓPODES, QUILÓPODES E OUTROS MIRIÁPODES.</li><li>9. MORFOLOGIA E IDENTIFICAÇÃO DE ORDENS E FAMÍLIAS DE INSETOS E OUTROS HEXAPODA.</li><li>10. APRESENTAÇÃO DE DADOS ZOOLOGICOS EM RELATÓRIOS E PUBLICAÇÕES.</li></ol>

**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](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.