

**UNICENTRO**  
**UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE**  
**SETOR DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E AMBIENTAIS**  
**DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA FLORESTAL**

**PLANO DE ENSINO**

Curso: Engenharia Florestal  
Disciplina: Entomologia Florestal  
C/H semanal: 2 h/a

Turno: Integral  
Série: 3ª/5º Sem. Código:023-DEF/I  
C/H total: 34 h/a

**EMENTA**

Morfologia geral externa dos insetos. Morfologia interna e fisiologia dos insetos. Ciclo evolutivo e desenvolvimento dos insetos. Classificação dos insetos. Identificação das principais ordens e famílias de interesse florestal.

**I. OBJETIVOS**

Dar aos alunos conhecimentos básicos sobre os insetos, os métodos de controle das pragas e sua aplicação no controle de pragas das espécies florestais arbóreas. Situar o grupo Insecta no contexto do Reino Animal, sua importância, distribuição e diversidade, proporcionando seu reconhecimento.

**II. PROGRAMA**

**1º bimestre:**

Morfologia externa e interna, fisiologia e noções de sistemática. Classificação dos insetos, Descrição, biologia, hábitos, prejuízos, levantamento de infestação e controle das pragas de espécies florestais nativas e exóticas.

**2º bimestre:**

Ordens de insetos de importância Florestal. Pragas de Florestas e de produtos florestais. Fisiologia e desenvolvimento, Dinâmica populacional, Avaliação de densidade populacional, Nível de danos e nível de controle, Monitoramento.

**III. METODOLOGIA DE ENSINO**

Para o desenvolvimento da disciplina, serão utilizados os seguintes procedimentos e recursos:

1. Aulas Teórico-Práticas.
2. Trabalhos Individuais.
3. Consultas à Bibliografia Especializada

**IV. FORMAS DE AVALIAÇÃO**

A avaliação será feita através de 1 provas bimestrais teóricas, 1 prova prática e a apresentação de uma coleção entomológica.

**V. BIBLIOGRAFIA**

**1- Básica**

- BUZZI, Z. J. *Entomologia didática*. 4º Ed. Curitiba: UFPR, 2002. 348p.
- COSTA, E. C.; AVILA, M. d'.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, A. B.; MANZONI, C. G. *Entomologia Florestal*. Santa Maria: Ed. Da UFSM, 2008. 240p.
- PAIVA, M. R. *Feromonas de Insetos*. Curitiba: GTZ; , 1985. 94p. ex.1. ex.2.
- PEDROSA-MACEDO, J. H. *Manual de pragas em florestas*. Pragas florestais do sul do Brasil. Viçosa. IPEF: s.n., 1993. 112p.
- ZANUNCIO, J. C. *Manual de pragas em florestas*. Lepidópteros desfolhadores de eucalipto: Biologia, ecologia e controle. Viçosa. IPEF: s.n., 1993.
- ZANUNCIO, J. C. *Manual de pragas em florestas*. Cupins ou térmitas. Viçosa. IPEF: s.n., 1993. 56p.
- 2- Complementar**
- ALMEIDA, L. M; RIBEIRO-COSTA, C. S.; MARINONI L. *Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos*. Holos/Série Manuais Práticos em Biologia - 1. 1998. 78 p.
- BORROR J. D. & DE LONG, M. D. *Introdução ao Estudo dos Insetos*. Ed. Edgard Blücher Ltda. Editora da USP. 1969. 653 p.
- GALLO, D. *et al. Manual de Entomologia Agrícola*. São Paulo, Editora Agronômica Ceres, 531p.
- MARANHÃO, Z. C. *Morfologia Geral dos Insetos*. São Paulo, 1978: Nobel.
- PFADT, R. E. *Fundamentals of applied entomology*. New York: Macmillan, 1971. 681p.
- ROTH, M. *Sistemática y biología de los insectos*. Madrid: Magallanes, 1970. 134p.

Irati, 18 de Fevereiro de 2010.

Professor: Daniele Ukan

Chefe de Departamento: Antônio José de Araújo