

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 (B)

C/H semanal: 2 h/a

Série: 3ª/5º Sem.

C/H total: 34 h/a

Turno: Integral

Código:023-DEF/I

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_____