



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2024
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	2605/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
<b>Turma</b>	FLI/I-A

**Carga Horária:** 51

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Histórico. Ecossistemas: conceitos e reconhecimento da praga, níveis e avaliações populacionais. Métodos de prevenção e controle de insetos-praga. Características dos agrotóxicos. Toxicidade e métodos para aplicação e manuseio de inseticidas. Legislação e controle fiscal de pragas florestais. Receituário Agrônomo. Manejo Integrado de Pragas (MIP). Estratégias e táticas no manejo. Surto. Tomada de decisão. Pragas de viveiros florestais. Insetos-pragas das principais culturas florestais.

### I. Objetivos

Oferecer aos alunos conhecimentos 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

Descrição, biologia, hábitos, prejuízos, levantamento de infestação e controle das pragas de espécies florestais nativas e exóticas. 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 e em grupo.
3. Consultas à Referências Especializada
4. Atividade de Extensão no Colégio Florestal

### IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada por meio de:

- 02 provas teóricas (peso 32,5 cada prova no total de 65 da nota total do semestre);
- 01 atividade de extensão no Colégio Florestal (peso 35 do total da nota total do semestre).

Os discentes poderão refazer as avaliações por meio de uma prova escrita, oferecida a todos os alunos como recuperação de conteúdo.

### V. Bibliografia

#### Básica

- BUZZI, Z. J. Entomologia didática. 4ª Ed. Curitiba: UFPR, 2002. 348p.
- COSTA, E. C.; AVILA, M. d'.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, A. B.; MANZONI, C. G. Entomologia Florestal. 3ª Edição. Santa Maria: Ed. Da UFSM, 2014. 256p.
- CANTARELLI, E. B.; COSTA, E. C.; Entomologia Florestal aplicada. 1ª Edição. Santa Maria: Ed. Da UFSM, 2014. 256p.
- MOTTA, R. L. da.; BEZERRA JR., N. S. Manual de Campo para Identificação das Principais Pragas do Eucalipto no Brasil". Piracicaba: Equilíbrio Florestal, 2016. 88 p.
- NAKANO, O. Armadilhas para insetos. 2ª Ed. Piracicaba, FEALQ, 2010. 80 p.
- 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.

#### 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.
- PAIVA, M. R. Feromonas de Insetos. Curitiba: GTZ; , 1985. 94p. ex.1. ex.2.
- PFADT, R. E. Fundamentals of applied entomology. New York: Macmillan, 1971. 681p.
- ROTH, M. Sistemática y biología de los insectos. Madrid: Magallanes, 1970. 134p.



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

<b>Ano</b>	2024	
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre	
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
<b>Disciplina</b>	2605/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL	<b>Carga Horária:</b> 51
<b>Turma</b>	FLI/I-A	

## PLANO DE ENSINO

---

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I  
**Tp. Documento:** Ata Departamental  
**Documento:** 4  
**Data:** 15/05/2024