



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
<b>Turma</b>	FLI/I-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

### EMENTA

Morfologia geral externa dos insetos. Morfologia interna e fisiologia dos insetos. Ciclo evolutivo e desenvolvimento dos insetos. Técnicas de coleta e montagem de coleção. Classificação e identificação das principais Ordens e Famílias de interesse florestal.

### 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

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. 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 realizada por meio de:

- 02 provas teóricas;
  - 01 prova prática;
  - 01 coleção entomológica.
- Cada avaliação terá peso 25 do total da nota.

Se o discente não demonstrar aprendizado com o conteúdo e não alcançar a nota mínima para aprovação, ele terá oportunidade de refazer as avaliações durante o semestre.

### V. Bibliografia

#### Básica

- BUENO, V.H.P. Controle Biológico de Pragas – Produção Massal e Controle de Qualidade. Lavras: Editora UFLA, 2000. 196p.
- CANTARELLI, E.B.; COSTA, E.C.; Entomologia Florestal aplicada. Santa Maria: Editora UFSM, 2020. 256p.
- COSTA, E.C.; AVILA, M.; CANTARELLI, E.B.; MURARI, A.B.; MANZONI, C.G. Entomologia Florestal. 3º ed. Santa Maria: Editora UFSM, 2014. 256p.
- MOREIRA, A.F.C. Manejo integrado de pragas florestais: Fundamento Ecológico, Conceitos e Táticas de Controle. Editora: Technical Books, 2014. 349p.

#### Complementar

- ALVES, S. B. Controle Microbiano de Insetos. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163p.
- IEDE, E.T.; SCHAITZA, E.; PENTEADO, S.; REARDON, R.C.; MURPHY, S.T. Atas do treinamento sobre uso de inimigos naturais para o controle de Sirex noctilio. Colombo: Embrapa Florestas, 1996.
- PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R. Trichogramma e o controle biológico aplicado. Piracicaba: FEALQ, 1997.
- PARRA, J.R.P.; SENE PINTO, A.; NAYA, D.E.; OLIVEIRA, R.C.; DINIZ, A.J.F. Controle Biológico com Parasitóides e Predadores na Agricultura Brasileira. Piracicaba: FEALQ, 2021. 592p.
- TORRES, J.B.; MICHEREFF, S.J. Desafios do Manejo Integrado de Pragas e Doenças. Recife: Editora UFRPE, 2000.

### APROVAÇÃO

**Inspetoria:** DEF/I

**Tp. Documento:** Ata Departamental



# UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

<b>Ano</b>	2022
<b>Tp. Período</b>	Primeiro semestre
<b>Curso</b>	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
<b>Disciplina</b>	1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
<b>Turma</b>	FLI/I-B

**Carga Horária:** 68

## PLANO DE ENSINO

Documento: 06/2022

Data: 22/06/2022