



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1106123 - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
Turma	FLI-I

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

A disciplina visa desenvolver habilidades para o reconhecimento e a avaliação populacional de pragas, além de abordar métodos de prevenção, controle e manejo integrado (MIP). Serão explorados aspectos técnicos dos agrotóxicos, incluindo toxicidade, aplicação segura e legislação vigente, com foco em práticas sustentáveis e na tomada de decisão informada. Ao final, os alunos estarão aptos a identificar e manejar pragas em viveiros e nas principais culturas florestais, promovendo a saúde e a produtividade dos plantios.

II. Programa

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.

III. Metodologia de Ensino

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

1. Aulas teóricas.
2. Aulas práticas – Laboratório de Entomologia Florestal e Campus.
3. Trabalhos Individuais e em grupo.
4. Consultas em livros, revistas e sites relacionados à área.
5. Atividade de Extensão no Colégio Florestal

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada por meio de:

Avaliações continuadas durante o semestre – questionários avaliativos ao término de cada conteúdo do programa, apresentação de trabalhos e coleção entomológica de pragas (peso total de 65 da nota total do semestre);

Uma 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. 4^o Ed. Curitiba: UFPR, 2002. 348p.
- COSTA, E. C.; AVILA, M. d'.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, A. B.; MANZONI, C. G. Entomologia Florestal. 3^o Edição. Santa Maria: Ed. Da UFSM, 2014. 256p.
- CANTARELLI, E. B.; COSTA, E. C.; Entomologia Florestal aplicada. 1^o 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. 2^o 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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2025	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)	
Disciplina	1106123 - ENTOMOLOGIA FLORESTAL	Carga Horária: 51
Turma	FLI-I	

PLANO DE ENSINO

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.
Revista Brasileira de Entomologia <https://www.scielo.br/j/rbent/>

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEF/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 1
Data: 26/02/2025