UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL**
Turma	**FLI/I-B**
Local	**IRATI**

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

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

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 e em grupo.
3. Consultas à referências especializadas no assunto.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita através de:
02 provas teóricas (10,0 cada);
01 prova prática (10,0);
01 coleção entomológica (10,0);
A média das quatro avaliações é a média final do aluno.
Os discentes poderão refazer as avaliações por meio de uma prova escrita, oferecida a todos os alunos como recuperação de conteúdo.

V. Bibliografia

Básica

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.
BERTI FILHO, E. Manual de pragas em florestas: cupins ou térmitas. Viçosa: IPEF, 1993.
BORROR, J. D.; DE LONG, M. D. Introdução ao estudo dos insetos. São Paulo: Edgard Blücher, EDUSP, 1969.
BUZZI, Z. J.; MIYAZAKI, R. D. Entomologia didática. Curitiba: UFPR, 1999.
CANTARELLI, E. B.; COSTA, E.C. Entomologia Florestal Aplicada. 1º Ed. Santa Maria. Ed. Da UFSM, 2014. 256p.
COSTA, E. C.; D'AVILA M.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, A. B.; MANZONI, C. G. Entomologia florestal. Santa Maria: Editora UFSM. 2014.
DELLA LUCIA, T. M. C. As formigas cortadeiras. Viçosa: Editora UFV, 1993.
FORTI, L. C.; BOARETTO, M. A. C. Formigas cortadeiras: biologia, ecologia, danos e controle. Botucatu: UNESP. 1997.
PAIVA, M. R. Feromonas de Insetos. 94p. ex.1 e. ex.2. Curitiba, 1985.
PEDROSA-MACEDO, J. H. Manual de pragas em florestas. Pragas florestais do sul do Brasil. Viçosa. IPEF: s.n., 1993. 112p.
PENTEADO, S. do R. C.; IEDE, E. T.; REIS, W.; BARBOSA, L. R.; STRAPASSON, P.; LINZMEIER, A. M.; CASTRO, C. F. de. Insetos florestais de importância quarentenária para o Brasil: guia para o seu reconhecimento. Colombo: Embrapa Florestas, 2010. 82p.
SOUZA, et. al. Ressurgência de uma antiga ameaça: Gorgulho-do-eucalipto Gonipterus platensis (Coleoptera: Curculionidae). Circular técnica. IPEF n. 209, p. 01-20, setembro de 2016.
ZANUNCIO, J.C. Lepidoptera desfolhadores de eucalipto. In: Manual de pragas em florestas. Piracicaba: PCMIP/IPEF-SIF, 1993. 140p.
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.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL**
Turma	**FLI/I-B**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

Complementar

GALLO, D. et al. Manual de entomologia agrícola. 10 ed. Piracicaba: CERES, 2002.
IPEF. Publicações de documentos técnicos do IPEF. Acessar em: https://www.ipef.br/publicacoes/doctecnicos/
MARANHÃO, Z. C. Morfologia Geral dos Insetos. São Paulo: Nobel. 1978.
PFADT, R. E. Fundamentals of applied entomology. New York: Macmillan, 1971. 681p.
ROTH, M. Sistematica y biologia de los insectos. Madrid: Magallanes, 1970. 134p.

APROVAÇÃO

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