



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
Turma	FLI/I-A

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

Fornecer 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 Grupos.
3. Consultas à Bibliografia Especializada
4. Visitas técnicas

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será feita por meio de 2 provas teóricas, 1 prova prática e a apresentação de uma coleção entomológica. Ao final do semestre será realizada uma avaliação substitutiva das provas realizadas durante o semestre.

V. Bibliografia

Básica

- ALVES, S. B.; PEREIRA (Editor). Controle Microbiano de Insetos. FEALQ. Piracicaba - SP, 1998. 1163 p.
- ANDREI, E. Compêndio de defensivos agrícolas. 5. ed. São Paulo: Org. Andrei Ed. Ltda, 2010. 506p.
- BORROR, D.J & DELONG, D.M. Introdução ao Estudo dos Insectos. São Paulo - SP. 1988 - Editora Edgard Blu Ltda. 635 p.
- DE BACH, P. Control biologico de las plagas de insectos y malas hierbas. Ed. Continental. Mexico, 1964.
- COSTA, E. C.; D'AVILA, M.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, ^a B.; MANZONI, C. G. Entomologia Florestal - 2ª Edição Revista e Ampliada. UFSM. Santa Maria, 2011.
- GALLO, D., NAKANO, O., SILVEIRA NETO, S. et al. Manual de entomologia agrícola. 2. São Paulo: Ceres, 2002. 920p.
- 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. EMBRAPA, Colombo - PR, 1996.
- NAKANO, O., SILVEIRA NETO, S., ZUCCHI, R.A. Entomologia econômica. São Paulo, Ceres, 1991. 314p.
- PEDROSA MACEDO, J.H. (Coord.) Pragas florestais no sul do Brasil. In: Manual de pragas em florestas. Piracicaba: PCMIP/IPEF-SIF, 1993. 112p.
- REUVENI, R. Novel approaches to integrated pest management. Boca Raton: Lewis, 1995. 369p.
- ZANUNCIO, J.C. Lepidoptera desfolhadores de eucalipto. In: Manual de pragas em florestas. Piracicaba: PCMIP/IPEF-SIF, 1993. 140p.

Complementar

- ALMEIDA, A.F. & ALVES, J.E.M. Controle integrado de saúvas na Aracruz Florestal. Aracruz: Aracruz Florestal, 1992. 72p.
- FIORENTINO, D. C.; DIODATO, L. Manejo de Plagas producidas por insectos forestales. Universidad Nacional de Santiago del Estero. Editorial El Liberal. Santiago del Estero. Argentina, 1997.
- FROHLICH, G.; CORRÊA, D. D.; SCHLENZ, E. Zoologia Geral. São Paulo - SP. 1984 - Editora Nacional. 816 p.
- MELO, I. S. de; AZEVEDO, J. L. de. (Editores). Controle Biológico. EMBRAPA-CNPMA, Jaguaíuna – SP, 1998.
- PANIZZI, A. R.; PARRA, R. P. (editores). Ecologia nutricional de insectos e suas implicações no manejo de pragas. São Paulo - SP, 1991. Editora Manole Ltda. 359 p.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2023
Tp. Período	Primeiro semestre
Curso	ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)
Disciplina	1253/I - ENTOMOLOGIA FLORESTAL
Turma	FLI/I-A

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

APROVAÇÃO

DEF/I
Inspetoria: Ata Departamental
Tp. Documento: 4
Documento: 17/05/2023
Data: