UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Segundo semestre**
Curso	**ENGENHARIA FLORESTAL (110/I)**
Disciplina	**2593/I - ENTOMOLOGIA GERAL**
Turma	**FLI/I**
Local	**IRATI**

Carga Horária: **51**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Introdução à entomologia. A Engenharia Florestal e a Entomologia. Origem e posição sistemática dos insetos. Relações com o Homem. Importância dos insetos. Nomenclatura Zoológica. Morfologia externa dos insetos. Reprodução dos insetos. Desenvolvimento dos insetos. Ecologia dos insetos. Técnicas de coleta, montagem de coleção e conservação de insetos. SISBIO /ICMBIO - Coleta e transporte de material biológico. Legislação.Principais ordens de inseto de importância econômica.

I. Objetivos

Dar aos alunos conhecimentos básicos sobre os insetos e situar o grupo Insecta no contexto do Reino Animal, sua importância, distribuição e diversidade, proporcionando seu reconhecimento.

II. Programa

Morfologia externa e interna (estudo da forma externa do corpo dos insetos, da estrutura e função dos órgãos), fisiologia (desenvolvimento e reprodução, ciclo de vida e metamorfose). Classificação dos insetos. Ordens de insetos de importância Florestal.

III. Metodologia de Ensino

Para o desenvolvimento da disciplina, serão utilizados os seguintes procedimentos e recursos:
1. Aulas Teórico-Práticas.
2. Trabalhos Individuais.
3. Trabalhos em grupo.

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.

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.
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.

Complementar

BERTI FILHO, E. Manual de pragas em florestas: cupins ou térmitas. Viçosa: IPEF, 1993.
COSTA, E. C.; D'AVILA M.; CANTARELLI, E. B.; MURARI, A. B.; MANZONI, C. G. Entomologia florestal. Santa Maria: Editora UFSM. 2014.
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.

APROVAÇÃO

Inspetoria:	DEF/I
Tp. Documento:	Ata Departamental
Documento:	12
Data:	25/10/2023