

UNIVERSIDADE FEDERAL **RURAL** DO RIO DE JANEIRO  
DECANATO DE ENSINO DE GRADUAÇÃO  
DEPARTAMENTO DE ASSUNTOS ACADÊMICOS  
REGISTRO GERAL DIVISÃO DE REGISTROS ACADÊMICOS  
PROGRAMA ANALÍTICO DE DICIPLINA

DISCIPLINA

CÓDIGO: **IB 234**  
CRÉDITOS: 04  
(2T-2P)

**ENTOMOLOGIA E PARASITOLOGIA APLICADAS**  
Cada Crédito corresponde a 15h/ aula

INSTITUTO DE BIOLOGIA

DEPARTAMENTO DE ENTOMOLOGIA E FITOPATOLOGIA

**OBJETIVO DA DISCIPLINA:**

Instruir os estudantes do Curso de Engenharia Agrônômica, sobre **INSETOS** e **ÁCAROS** prejudiciais à agricultura e aos produtos armazenados, no que diz respeito ao:

Manejo Integrado de Pragas

Importância dos Danos

Prejuízos Causados.

**EMENTA:**

Estudo das principais pragas que atacam as diferentes culturas de importância econômica mormente ao que tange o emprego do Manejo Integrado como ferramenta de controle, hábitos, bionomia, ecologia e os efeitos diretos e indiretos da intervenção do homem na natureza, danos e prejuízos que causam, bem como a análise sucinta dos diferentes métodos de controle empregados e o efeito dos seus empregos sobre os inimigos naturais das pragas (insetos e ácaros).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

UNIDADE I

INTRODUÇÃO

**Considerações Gerais sobre Pragas das Plantas Cultivadas;**

**Ordens de Importância Agrícola;**

UNIDADE II

**Pragas do Algodoeiro**

UNIDADE III

**Manejo Integrado das Pragas do Algodoeiro**

UNIDADE IV

**Pragas do Cafeeiro**

UNIDADE V

**Manejo Integrado das Pragas do Cafeeiro**

UNIDADE VI

**Pragas da Cana-de- Açúcar**

UNIDADE VII

**Controle Biológico da Broca da Cana-de-Açúcar**

UNIDADE VIII

**Pragas dos Citrus**

UNIDADE IX

**Manejo Integrado das Pragas dos Citrus**

UNIDADE X

**Cupins**

UNIDADE XI

**Formigas**

**Formigas Cortadeiras**

**Formigas Doceiras**

UNIDADE XII

**Pragas das Fruteiras**

UNIDADE XIII

**Pragas das Gramíneas**

UNIDADE IX

**Pragas das Hortícolas**

UNIDADE XV

**Pragas da Seringueira, Mandioca e Amendoim**

UNIDADE XVI

**Pragas da Soja e do Feijoeiro**

UNIDADE XVII

**Fundamentos Básicos do Manejo Integrado de Pragas.**

#### LITERATURA CONSULTADA

- 1 ALTIERI, M. – Agroecologia – A Dinâmica Produtiva da Agricultura Sustentável – Ed. da Universidade – UFRGS, 2<sup>a</sup> ed. 110 p. 2000.
- 2 ALUJA, M. & LIEDO, P. – Fruit Flies Biology and Management – Ed. Springer-Verlag 492 p.1993.
- 3 BORROR, D.J.; TRIPLEHORN, C.A. & JONHSON – An Introduction to the Study of Insects – Harcourt Brace College Publishers, Sixth ed. 875 p. 1992.
- 4 BUZZI, Z.J. & MIYAZAKI, R.D. – Entomologia Didática – Ed. UFPR, 3<sup>a</sup> ed. 306 p. 1999
- 5 CAPPUCCINO, N. & PRICE, P.W. – Population Dynamics, New Approaches and Synthesis – Academic Press, first ed. 429 p. 1995.
- 6 ELZINGA, R.J. – Fundamentals of Entomology – Ed. Prentice Hall, Fifth ed. 495 p.1995.
- 7 FLINT, M.L. & van den BOSCH, R. – Introduction to Integrated Pest Management – Ed. Plenum Press, First ed. 240 p.1981.
- 8 FONTES, L.R. & BERTI FILHO, E. – Cupins, o Desafio do Conhecimento – Ed. FEALQ 512 p. 1998.
- 9 GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R.P.L.; BAPTISTA, G.C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J.R.P.; ZUCCHI, R.A.; ALVES, S.B.& VENDRAMIM, J.D. – Manual de Entomologia Agrícola – Ed. Ceres, 2<sup>a</sup> ed. 649 .1988.
- 10 GAZZONI, D.L. & YORINIORI, J.T. – Manual de Identificação de Pragas e Doenças da Soja – Ed. CNPSoja, 128 p.1995.
- 11 GILLOT, C. – Entomology – Ed. Plenum Press 729 p. 1980.
- 12 GULLAN, P.J. & CRANSTON, P.S. – The Insects, an outline of Entomology – Ed. Blackwell Sciences 2<sup>d</sup> ed. 470 p. 2000.
- 13 HUFFAKER, C.B. & MESSENGER, P.S. – Theory and Practice of Biological Control – Ed. Academic Press 788 p. 1976.
- 14 KOGAN, M. & HERZOG, D.C. – Sampling Methods in Soybean Entomology – Ed. Springer-Verlag 587 p. 1980.
- 15 LIMA, A.F. Receituário Agrônômico – Pragas e Praguicidas, Prescrição Técnica – Ed. Imp.Univ.UFRuralRJ 347 p. 2002.
- 16 LIMA, A.F. & RACCA FILHO, F. – Manual de Pragas e Praguicidas, Receituário Agrônômico - Ed. EDUR 818 p. 1996.
- 17 MENEZES, E.B.; SALGADO, L.O. & CONCEIÇÃO, C.M.Z. – Fundamentos Básicos do Manejo Integrado de Pragas – Ed. ABEAS 150 p. 2002.
- 18 PRICE, P. – Insect Ecology – Ed. John Wiley & Sons, Inc. Third ed. 874 p.1997.
- 19 RABB, R.L. & GUTHRIE, F.E. – Concepts of Pest Management – Ed. N Carolina Univ. Ed. 242 p. 1970.
- 20 WAAGE, J. & GREATHEAD, D. – Insects Parasitoids – Ed. Academic Press 389 p. 1989.