



**Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro  
Instituto de Biologia  
Departamento de Entomologia e Fitopatologia**

**Área: Entomologia Agrícola**

**PROGRAMA**

**PARTE 1 – Principais Ordens de Importância Agrícola e Florestal**

- Orthoptera
- Thysanoptera
- Isoptera
- Hemíptera
- Coleóptera
- Lepidóptera
- Díptera
- Hymenoptera

**1.1** – Características morfológicas, anatômicas e comportamentais;

**1.2** – Taxonomia (Sub-Ordens, Super-Famílias e Famílias).

**PARTE 2 – Legislação Fitossanitária e Métodos de Controle**

- Serviço Quarentenário, Trânsito de Vegetais, Medidas Obrigatórias de Controle, Certificado Fitossanitário de Origem;
- Controle Químico: Grupos de Biocidas, Formulações, Toxicologia, Receituário Agrônomico;
- Controle Biológico: Conceitos, Predadores, Parasitóides e Entomopatógenos, Principais Programas desenvolvidos no Brasil;
- Manejo Integrado (MIP) e Manejo Agroecológico (MAP) de Pragas: Conceitos; Principais Programas em Sistemas Agrícolas e Florestais.

**PARTE 3 – Espécies de Importância Agrícola e Florestal**

**3.1** – Classificação taxonômica, nomes científico e vulgar, descrição de danos e alternativas de controle dos insetos associados às:

- Grandes Culturas;
- Pequenas Culturas – Olerícolas e Ornamentais;
- Frutíferas;
- Essências Florestais.

**3.2** – Classificação taxonômica, nomes científico e vulgar, descrição de danos e alternativas de controle dos insetos associados a:

- Viveiros;
- Produtos Armazenados.

**3.3** – Biologia, comportamento, descrição de danos e alternativas de controle das principais espécies de gafanhotos (Orthoptera: Acrididae), formigas (Hymenoptera: Formicidae) e cupins (Isoptera).

Sugestão de Bibliografia:

### **Bibliografia**

- ALVES, S. B. (Editor) **Controle microbiano de insetos**. 2.ed. Piracicaba: FEALQ, 1998. 1163p.
- COSTA, E. C., M. d'Avila, E.B. CANTARELLI, A. B. MURARI, C.G. MANZONI. **Entomologia florestal**. Santa Maria: Ed. da UFSM, 2008. 239p.
- CROCOMO, W. B. (Organizador) . **Manejo integrado de pragas**. São Paulo: Editora UNESP, 1990. 358p.
- GALLO, D., O. NAKANO, S. SILVEIRA NETO, R. P.L. CARVALHO, G. C. de BAPTISTA, E. BERTI FILHO, J. R. P. PARRA, R. A. ZUCCHI, S. B. ALVES, J. D. VENDRAMIM, L. C. MARCHINI, J. R. S. LOPES, C. OMOTO **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920p.
- GUERRA, M. S., SAMPAIO, D. P. A. **Receituário agrônomo**. Rio de Janeiro: Globo, 1988. 436p.
- LARA, F. M. **Princípios de entomologia**. 3ª ed. São Paulo: Ícone Ed., 1992. 331p.
- LIMA, A. F., RACCA FILHO, F. **Manual de pragas e praguicidas - receituário agrônomo**. Rio de Janeiro: EDUR, 1996. 818p.
- LIMA, A. F. **Receituário agrônomo: pragas e praguicidas – prescrição técnica**. 2ª ed. Ver. e atual. Seropédica, RJ: Ed. Da UFRRJ, 2006. 506p.
- NAKANO, O., S. SILVEIRA NETO, R. A. ZUCCHI **Entomologia econômica**. Piracicaba: Edição dos autores, 1981. 314p.
- PARRA, J. R. P., P. S. M. BOTELHO, B. S. CORRÊA-FERREIRA, J. M. S. BENTO (Editores) **Controle biológico no Brasil - parasitóides e predadores**. São Paulo: Manole, 2002. 635p.
- VILELA, E. F., R. A. ZUCCHI, F. CANTOR (Eds.) **Histórico e impacto das pragas introduzidas no Brasil**. Ribeirão Preto: Holos, 2001. 173p.
- ZUCCHI, R. A., S. SILVEIRA NETO, O. NAKANO **Guia de identificação de pragas agrícolas**. Piracicaba: FEALQ, 1993. 139p.