



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**IDENTIFICAÇÃO**

DISCIPLINA: <b>ENTOMOLOGIA AGRÍCOLA</b>	CÓDIGO: <b>01212</b>
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: DEPA	ÁREA: FITOSSANIDADE
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 55 h PRÁTICAS: 5 h
PRÉ-REQUISITOS: ENTOMOLOGIA GERAL	
CO-REQUISITOS: NENHUM	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2017.1	

**EMENTA**

A disciplina proporciona conhecimentos técnico-científicos, objetivando a utilização de diferentes métodos de controle de pragas (Legislativo, mecânico-cultural, físico, autocida, comportamental, biológico, resistência de plantas a insetos, químico e manejo integrado de pragas).

**CONTEÚDOS**

Introdução a disciplina, apresentação do plano de ensino  
Revisão de Entomologia Geral  
Importância Econômica/Ecológica dos Insetos  
Monitoramento e Amostragem de Pragas  
Níveis de Decisão Econômica no controle de pragas  
Teoria do Manejo Integrado de Pragas  
Manejo Ecológico do Ambiente (Controle Cultural, Mecânico, Autocida – TIE, Físico e Legislativo)  
Manejo Ecológico do Ambiente (Controle Biológico)  
Manejo Ecológico do Ambiente (Resistência de Plantas)  
Manejo Comportamental de pragas  
Biotecnologia no Controle de Pragas (transgênicos - insetos e plantas, RNAi)  
Manejo Químico Convencional de Pragas - (Identificação de formulações, toxicidade, vias de exposição, tecnologia de aplicação)  
Manejo Químico Convencional de Pragas – (Classes inseticidas e Modo de Ação)  
Manejo Químico Convencional de Pragas – (Resistência de Insetos a Inseticidas)  
Manejo Químico Convencional de Pragas – (Seletividade de inseticidas)

**PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)**

Visita ao laboratório de Entomologia  
Manejo Químico Convencional de Pragas – (Preparo de caldas, Teste em branco, Tríplice lavagem)

**BIBLIOGRAFIA**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

[Recomendação: mínimo 3 e priorizando a existência na biblioteca, caso contrário fazer pedido à biblioteca para aquisição]

ALVES, S.B & LOPES, R.B. 2008. Eds. **Controle Microbiano de Pragas na América Latina**. Avanços e desafios. Piracicaba, FEALQ, 414p.

ANDREI, E. 2009. **Compêndio De Defensivos Agrícolas** - Guia prático de produtos fitossanitários para uso agrícola. Organizações Andrei Editora Ltda., São Paulo, 1378 p.



GALLO, D.(IN MEMORIAM), O. NAKANO, S. SILVEIRA NETO, R.P.L. CARVALHO, G.C. BATISTA, E.B. FILHO, J.R. P. PARRA, R.A. ZUCCHI, S.B.ALVES, J.D. VENDRAMIM, L.C.MARCHINI & J.R.S. LOPES. 2002. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba, FEALQ, 920 p.

GULLAN, P. J. & CRANSTON, P. S. 2007. **Os Insetos: Um resumo de Entomologia**. São Paulo, Roca, 440 p.

LARA, F. M. 1991. **Princípios de Resistência de plantas a insetos**. Icone Editora Ltda, São Paulo, 336p.

MATUO,T. 1990. **Técnicas de aplicação de defensivos agrícolas**.Jaboticabal,FUNEP, 139 p.

PANIZZI, A. R. & J.R.P. PARRA. 2009. **Bioecologia e nutrição de insetos. Base para o manejo integrado de Pragas**. EMBRAPA, Brasília, 1.164p.

PARRA,J.R.P., P.S.M. BOTELHO, B.S. CORRÊA-FERREIRA & J.M.S.BENTO. 2002. **Controle Biológico no Brasil. Parasitóides e Predadores**. Editora Manole Ltda, São Paulo, 635p.

VILELA, E. F.; DELLA LUCIA. T.M. **Feromônio de Insetos**. Biologia, Química e aplicação. 2001. Holos Editora, Ribeirão Preto, 206 p.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

[Recomendação: mínimo 5]

1. Revista Brasileira de Entomologia;
2. Informe Agropecuário;
3. Pesquisa Agropecuária Brasileira.
4. Neotropical Entomology.
5. Journal of Economic Entomology.