



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Agronomia

**Componente curricular:** Tópicos Especiais em Agronomia III

**Fase:** 8ª fase

**Ano/semestre:** 2014/1

**Número de créditos:** 4 créditos

**Carga horária – Hora aula:** 72 horas

**Carga horária – Hora relógio:** 60 horas

**Professor:** Marco Aurélio Tramontin da Silva

**Atendimento ao Aluno:** Quarta-feira no período vespertino

## 2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar Engenheiros Agrônomos que utilizem conceitos e princípios ecológicos, visando o planejamento, a construção e o manejo de agroecossistemas ambientalmente sustentáveis, economicamente viáveis e sócio culturalmente aceitáveis com sólidos conhecimentos técnico-científicos e compromisso social.

## 3. EMENTA

O que é Manejo Integrado de Pragas? Reconhecimento de insetos-praga de: culturas anuais; culturas perenes; culturas frutíferas de importância econômica para a agricultura familiar; olerícolas. Principais tipos de controle de insetos-praga com ênfase em controle biológico. Tópicos atuais em manejo integrado de pragas.

## 4. OBJETIVOS

### 4.1. GERAL

Aprofundar a discussão sobre tópicos especiais em manejo integrado de pragas focando a produção sustentável, buscando principalmente implantar novos métodos de controle de insetos-praga.

Compreender os princípios e discutir os diversos fatores técnicos, ambientais, econômicos e socioculturais relacionados com a ocorrência de insetos-praga em plantas cultivadas. Analisar e discutir os diversos tipos de injúrias e formas de controle.

### 4.2. ESPECÍFICOS

- ✓ Compreender a importância do manejo de insetos em plantas cultivadas
- ✓ Caracterizar e descrever as injúrias das plantas causadas pelos diferentes insetos-praga
- ✓ Conhecer os principais nomes científicos dos insetos-praga
- ✓ Identificar os principais insetos-praga e insetos benéficos em culturas agrícolas
- ✓ Conhecer os métodos de controle convencionais e alternativos
- ✓ Recomendar os diferentes tipos de controle

## 5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
11/04/2014	Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Reconhecendo o inseto-praga
18/04/2014	Feriado Nacional – Paixão de Cristo
25/04/2014	Introdução à entomologia aplicada
02/05/2014	Principais Ordens e famílias de importância agrícola
09/05/2014	Insetos-praga de culturas anuais e perenes e tipos de controle
16/05/2014	Insetos-praga de culturas anuais e perenes e tipos de controle
23/05/2014	Insetos-praga de olerícolas e tipos de controle
30/05/2014	Avaliação I e Entrega da Revisão Bibliográfica
06/06/2014	Insetos-praga de frutíferas e tipos de controle
13/06/2014	Insetos-praga de frutíferas e tipos de controle + RECUPERAÇÃO NP1 <sup>(1)</sup>
20/06/2014	Prática em laboratório
27/06/2014	Controle Biológico Aplicado
04/07/2014	Controle Biológico Aplicado
11/07/2014 (manhã)	Avaliação II
11/07/2014 (tarde)	Prática em campo
18/07/2014 (manhã)	Insetos-praga (aula e seminários)
18/07/2014 (tarde)	Insetos-praga (aula e seminários)
25/07/2014	RECUPERAÇÃO NP2

<sup>(1)</sup> A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 na NP. Não haverá prova substitutiva. O método de recuperação será feito a média NP1 + REC NP1 e dividido por 2, assim como para a NP2.

OBS: o uso de notebook e celulares ou qualquer equipamento eletrônico que o professor considere inoportuno estão proibidos em sala.

## 6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida com aulas teóricas e práticas. As aulas teóricas serão realizadas de forma expositiva e com atividades envolvendo os alunos, utilizando os seguintes recursos:

- ✓ Projetor multimídia (datashow)
- ✓ Marcador e quadro branco
- ✓ Estudo e discussão de artigos científicos

As atividades práticas serão realizadas a campo e nos laboratórios da instituição, onde serão trabalhados os seguintes temas:

- ✓ Identificação de aparelhos bucais dos insetos-praga
- ✓ Identificação dos principais insetos-praga de importância agrícola
- ✓ Avaliação das injúrias de insetos-praga em campo

## **7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM**

O processo de avaliação tem por objetivo pontuar o desempenho do aluno no decorrer da disciplina, e serão realizadas as seguintes avaliações durante a disciplina:

- Prova I (avaliação escrita) (60%) + Trabalho (revisão bibliográfica) (40%) = NP1
- Prova II (avaliação escrita) (60%) + Seminário sobre diferentes espécies de insetos-praga (40%) = NP2
- Desempenho durante as aulas e participação na plataforma Moodle. (arredondamentos de média final)

## **8. REFERÊNCIAS**

### **8.1 BÁSICA**

BUZZI, Z.J. **Entomologia Didática**. 5ª ed. Curitiba: UFPR, 2010, 535p.

MARCONDES, C.B. **Entomologia Médico-Veterinária**. 2ª ed. São Paulo: Atheneu, 2011, 526p.

### **8.2 COMPLEMENTAR**

GALLO, D.; NAKANO, O.; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. P. L.; BATISTA, G. C.; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCCHI, R. A.; ALVES, S. B.; VENDRAMIN, J. D.; MARCHINI, L.C.; LOPES, J.R.S.; OMOTO, C. **Entomologia Agrícola**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 920 p.

GULLAN, P. J. & CRANSTON, P. S. **Os insetos: um resumo de entomologia**. 4ª Ed. São Paulo: Roca, 2012. 496 p.

### **8.3 SUGESTÕES**

**Acessem:**

[www.periodicos.capes.gov.br](http://www.periodicos.capes.gov.br)