



## 1. IDENTIFICAÇÃO

**Curso:** Agronomia

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

**Fase:** 6ª fase

**Ano/semestre:** 2015/1

**Número de créditos:** 3 créditos

**Carga horária – Hora aula:** 54 horas

**Carga horária – Hora relógio:** 45 horas

**Professor:** Marco Aurélio Tramontin da Silva

**Atendimento ao Aluno:** Segunda-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

- ✓ Identificar insetos pela Ordem
- ✓ Conhecer os principais insetos de importância agrícola
- ✓ Caracterizar e descrever as injúrias das plantas causadas pelos diferentes 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
27/02/2015	Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Reconhecendo o inseto-praga
06/03/2015	Introdução à entomologia aplicada
13/03/2015	Principais Ordens e famílias de importância agrícola
20/03/2015	Insetos-praga de culturas anuais e perenes e tipos de controle
27/03/2015	Insetos-praga de culturas anuais e perenes e tipos de controle
03/04/2015	FERIADO NACIONAL – Paixão de Cristo
10/04/2015	Insetos-praga de olerícolas e tipos de controle
17/04/2015	<b>Avaliação I</b>
24/04/2015	Insetos-praga de frutíferas e tipos de controle
01/05/2015	FERIADO NACIONAL – Dia do Trabalhador
08/05/2015	Controle Biológico Aplicado
15/05/2015	Controle Biológico Aplicado
22/05/2015	<b>Insetos-praga (Seminários)</b>
29/05/2015	<b>Insetos-praga (Seminários)</b>
05/06/2015	FERIADO NACIONAL – Corpus Christi
12/06/2015	<b>RECUPERAÇÃO (1)</b>

(1) A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 na soma das NP's. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento: sendo uma única prova sobre todo o conteúdo ministrado. A nota da REC será somada à média das NP's e dividido por dois.

**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 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) (100%) = NP1
- Seminário (100%) = NP2
- Desempenho durante as aulas e frequência absoluta (arredondamentos da 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)

---

Prof. Marco Aurélio Tramontin da Silva  
Professor da Disciplina

Prof. Jorge Luis Mattias  
Coordenador do Curso de