



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia

Componente curricular: Entomologia Agrícola

Fase: 5ª fase

Ano/semestre: 2016/2

Número da turma: 14779

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: quinta-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

Biologia de insetos. Sistemática, Morfologia e fisiologia dos insetos e principais táxons. Amostragem. Importância dos insetos Principais ordens dos insetos de interesse agrícola. Métodos de controle. Toxicologia de inseticidas. Manejo integrado de pragas.

4. OBJETIVOS

4.1. GERAL

A fundamentação dos estudantes sobre taxonomia e ecologia de insetos busca subsidiar o entendimento do manejo de insetos-praga na agricultura. E capacitar o estudante a identificar problemas relacionados às pragas, bem como recomendar medidas, que sejam racionais e adequadas a cada situação para o controle de pragas.

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

8

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
01/08/2016	Apresentação da disciplina. Evolução. Nomenclatura Zoológica. Classificação.
08/08/2016	Prática: Normas de laboratório de microscopia estereoscopia. Ordens gerais.
15/08/2016	Prática: Como coletar insetos e montar a coleção entomológica.
22/08/2016	Morfologia de Insecta (cabeça).
29/08/2016	Morfologia de Insecta (tórax e abdome).
08/09/2016	Fisiologia de insetos (todos os sistemas).
12/09/2016	Prática: morfologia e principais estruturas e montagem de insetos.
19/09/2016	Avaliação I.
26/09/2016	Reprodução e desenvolvimento de Insecta.
03/10/2016	VI Semana Acadêmica - Agronomia
10/10/2016	Ecologia de Insetos (autoecologia e sinecologia) + RECUPERAÇÃO NP1 ⁽¹⁾
17/10/2016	VI SEPE e Jornada Científica.
24/10/2016	Importância Insecta (insetos úteis e benéficos).
31/10/2016	Prática: Montagem e Alfinetagem de Insetos.
07/11/2016	Manejo Integrado de Pragas.
14/11/2016	Avaliação II.
21/11/2016	Entrega da coleção + Prova Prática.
28/11/2016	RECUPERAÇÃO NP2 ⁽¹⁾ + fechamento disciplina.

⁽¹⁾ A recuperação será realizada aos alunos que não atingirem média 6,0 nas provas escritas. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento. A nota da REC será somada à prova 1 e dividido por dois e a nota da REC 2 será somada à prova 2 e dividida por dois e feito a média para compor a NP1 e 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 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 – com recuperação
- Prova II (40%) + Coleção (40%) + Prova prática da coleção (20%) = NP2 – com recuperação
- Desempenho durante as aulas e frequência absoluta (arredondamentos da média final)

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

A recuperação é fundamental no processo ensino-aprendizagem. Neste plano de ensino há recuperações nas NP1 e NP2 afim de possibilitar ao estudante, nova oportunidade para desempenho acadêmico. Conforme já mencionado em item anterior a recuperação dar-se-á da seguinte maneira: a recuperação será realizada aos estudantes que não atingirem média 6,0 nas provas escritas. **Não haverá prova substitutiva.** O método de recuperação será feito conforme novo regimento. A nota da REC será somada à prova 1 e dividido por dois e a nota da REC 2 será somada à prova 2 e dividida por dois e feito a média para compor a NP1 e NP2.

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://apps.webofknowledge.com/>


Marco Aurélio Tramontin da Silva
Prof. Dr. Entomologia
SIAPE: 1862788
UFES - Chapecó/SC

Prof. Marco Aurélio Tramontin da Silva
Professor da Disciplina


Prof. Jorge Luis Mattias
Coordenador do Curso de Agronomia
SIAPE 1914982